

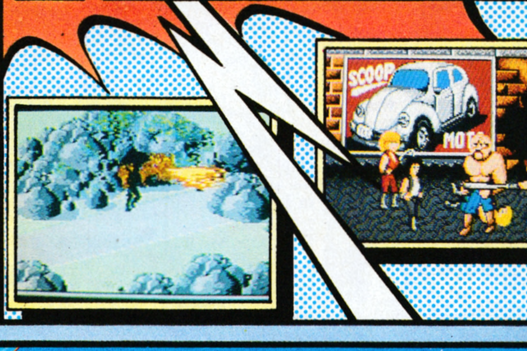
AMSTRAD CPC
AMSTRAD
CENT POUR CENT
Incroyable!
LES PLANS SECRETS D'AMSTRAD ENFIN REVELES
ISSN 0988-8160 - 25 - 21 F - 151 FL - 153 FB - 5,50 FS - 1660 CFA
N°25 21 F
MENSUEL
AVRIL 90
M 2256 - 25 - 21,00 F
3792256021003 00250


WAOUH!
TOUS
DANS L
WEC LE MANS
DALEY THOMPSON'S
CHALLENGE
DANGER HAUTE TENSION
DOUBLE ACTION
DOUBLE DRAGON
THE REAL GHOSTBUSTERS
4 AUTHENTIQUES SUPER HITS
BARBARES
DOUBLE DETENTE
BARBARIAN II
ocean
RENEGADE III
GUERRILLA
TOUS LES GRAND
CLASSIQ
ocean
ZAC DE MOUSQUETTE, 06740 CHATEAUNEUF DE GRASSE
TEL: (1) 43350675



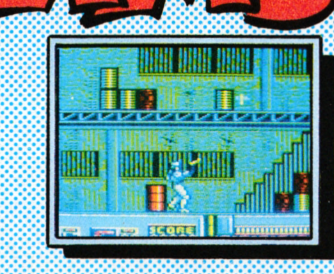


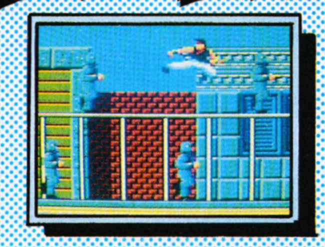
Les Maîtres des arts martiaux





OS
QUES
SUR AMSTRAD





SOMM



6/16 Actuel
20/21 Plan Batman
22/25 Les projets secrets d'Amstrad
26/33 Softs à la Une
35/37 Courrier des lecteurs
40/43 Pokes
44 Petites annonces
55/59 Listing
60/61 Club A100%
62/63 Help
64/65 Initiation à l'assembleur
66/67 Bidouilles
68/71 Basic perfectionnement
72/73 Utilitaire du mois
74/77 Téléchargement
79/85 Softs du mois
87 Top Mag
88/89 Budget
90/91 Actuel musique



92/93 Actuel BD
95/98 BD Aquablue III de Cailleteau et Vatine ©Delcourt

[A]MSTRAD CENT POUR CENT est une publication de
[M]EDIA SYSTEME EDITION
[...], rue Ernest Renan 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX Tél. 40.93.07.00
Directeur de la publication : Alain KAHN
Directeur de la rédaction : Philippe MARTIN

Rédacteur en chef : Pierre VALLS
Responsable de la fabrication : Sabine CHAVANNE
Secrétaires de rédaction : Agnès VIDAL-NAQUET, Hélène SAINT-MARC, Marc CARRIER
Rédaction : Philippe HELLOUIN de MENIBUS, Robert BARBE
Ont participé à ce numéro : Alteau, Michel ARCHAMBAULT, Thierry CAILLETEAU, Stéphane COURTOIS, Christophe DELPIERRE, Eric DOXAT, Patrick GIORDANO, Gordon et Sonia, Eric HELIOT, Alain KROURY, Alain MASSOUMIPOUR, Mezzo, Mykaïa, Pic, François SORNAY, Laurent TAHON, Olivier VATINE, Emmanuel VIGLIONA, Pierre Olivier VINCENT, Wilfrid.
Couverture : **Alain LAMBERT**
Permanence téléphonique tous les mercredis de 10 h à 18 h
Administration : Sylvie BRUTINAUD, Nadia DJERBI, Magali TAURAND
Concept visuel : Didier LEVALLOIS - **Photocomposition** : KASS Tél. 42.94.05.15 -
Maquette : Nathalie LEGAY, Yvain BLACHÈRE - **Photogravure** : P.C.S., Photogravure de l'Ouest, **Impression** : I.E.I. Lisses
Média Système Edition est une société totalement indépendante d'Amstrad International. (Tout droit de reproduction réservé pour tous pays).
SA au capital de 250.000 F. RCS Créteil B 341 547 024. Commission paritaire n° en cours. Distribution N.M.P.P. Dépôt légal Janvier 1990. Tous les documents qui nous sont envoyés sont publiés sous la responsabilité de leur auteur et restent propriété du magazine.
Les mots et logo Amstrad sont des marques déposées par la société Amstrad International S.A. tous droits réservés. © 1987 Amstrad International SA

PUBLICITE : Tél. 40.93.07.88
Chefs de publicité : Corinne FISCHER, Sophie DUGUE
Service abonnements : Brigitte EDELY Tél. 40.93.07.88 - France et communauté postale: 1 an/11 numéros: 231 FF.
Par avion: Europe: 310 FF - Dpts outre-mer, Andorre, Monaco: 360 FF. Territoires outre-mer: 420 FF. Afrique: 380 FF.

TWIN AGAIN

Comme toute actu digne de ce nom, nous allons vous présenter un petit jeu qui a l'air pas mal du tout et qui se nomme Twinworld. Pour le test, il faudra attendre le mois prochain.



Quoi ? Ah bon ? Eh ben, mes amis, on me signale que je dois au moins vous toucher deux mots sur la préview que voici, alors en quelques lignes les voilà.

Vous êtes un petit bonhomme qui se déplace dans un décor pas trop mal foutu, et qui lance des boules pour tuer les méchants qui lui barrent la route. Vous pouvez également récupérer des clefs qui ouvriront des portes fermées sinon. Vous avez à votre disposition trois types de balles et, en cas de perte d'énergie, vous avez la possibilité de faire le plein grâce à des fioles contenant une potion magique.

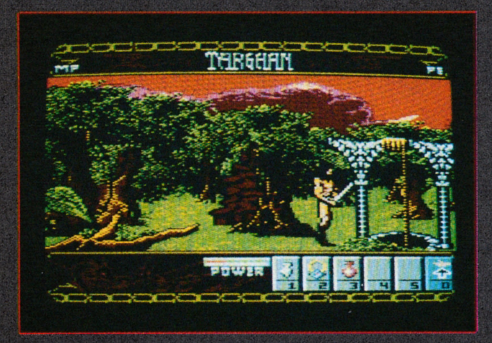


Un dernier mot, il y a un super scrolling allant de gauche à droite et, si vous vous donnez la peine d'actionner le baton de joy. dans le sens inverse, vous aurez un scrolling de droite à gauche. Vous avez compris, Twin, on aime, mais on préfère vous garder la surprise pour le mois prochain. Le rendez-vous est pris.



WORLD CUP 90

Les simulations de foot vont arriver en force sur nos CPC dans les mois à venir. Et la coupe du monde en Italie, qui doit commencer à la mi-juin, y est pour beaucoup. Virgin Loisirs est la première à lancer un jeu sur cet événement. World Cup 90 intégrera deux notions importantes dans le foot moderne. La gestion d'une équipe et le déroulement d'un match qui se veut aussi réaliste que possible. Il va être intéressant de suivre les différents jeux que vont proposer les éditeurs pour "couvrir" le mondial de foot, d'autant que, jusqu'à ce jour, aucune simulation ne nous a réellement convaincus. A suivre...

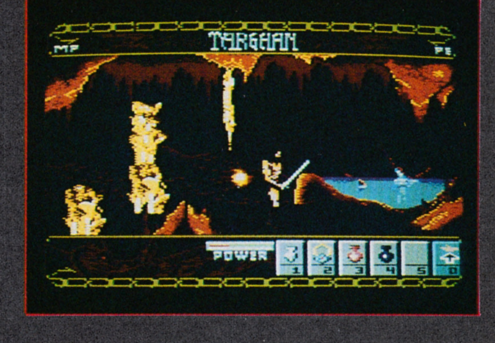


DU NOUVEAU POUR TARGHAN

Depuis décembre, nous n'avions plus de nouvelles sur cette production de Silmarils adaptée par Philippe Pamard, à qui l'on devait déjà Windsurf Willy et le célébrissime Titan. Cette fois, c'est juré, on vous le teste aussi le mois prochain, et si cela n'arrive pas, je ne fais plus d'actus. En attendant, voilà quelques photos, rincez-vous bien l'œil.



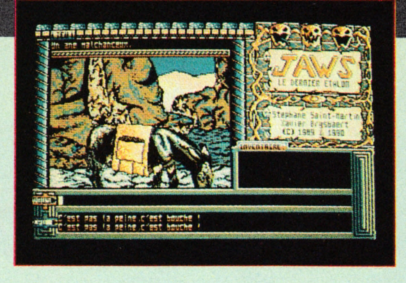






HARRICANA... SUITE

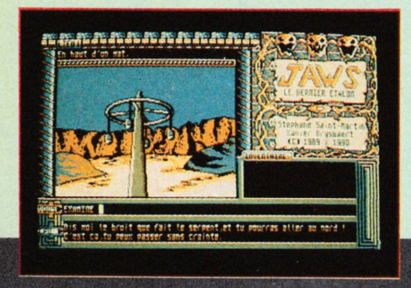
Le jeu n'est pas encore fini. Par contre, la course est bien terminée. Comme nous vous l'indiquions le mois dernier, Laurant Weill de Loriciel a participé à la vraie compétition, et l'équipe Loriciel s'est classée 19e sur les 28 équipes qui ont rallié l'étape finale. Pas mal pour des débutants ! On verra, lorsque vous aurez le jeu entre les mains, si vous arrivez à faire mieux. En attendant, on vous passe deux photos d'écran pour vous glacer les sangs et vous mettre dans l'ambiance.

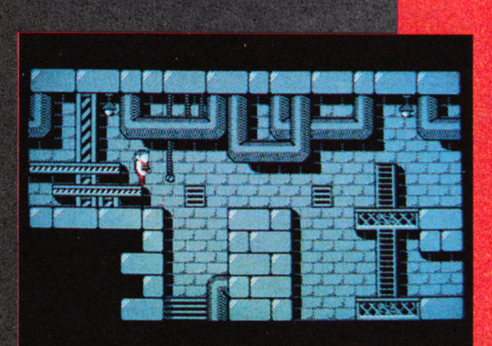


JAWS

Bien sûr, ce n'est pas vraiment nouveau, et si nous ne vous avions pas parlé de ce jeu lorsqu'il est sorti, c'est que nous doutions de la fiabilité de la société qui le distribuait. Et nous avions raison car MBC, puisque c'est d'elle qu'il s'agit, a déposé son bilan en oubliant, au passage, de payer quelques-uns de ses auteurs. Si Jaws revient sur le devant de la scène, c'est parce que Stéphane Saint-Martin, l'auteur de Jaws, a décidé de le vendre en share ware.

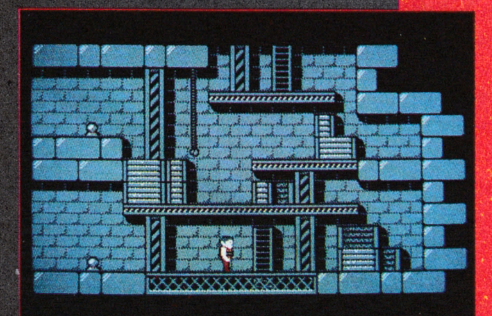
Jaws est un jeu d'aventure ; nous vous le présenterons le mois prochain. Mais si vous êtes impatient de le connaître, vous pouvez envoyer un chèque de 50 F (frais de port et D7 compris, qui dit mieux !) à Stéphane Saint-Martin, 37, rue de la Tranquillité, 59229 Teteghem.





SWITCHBLADE

Si je vous dis : "Simon Phipps." Vous répondrez : "Connais pas." Mais si je vous parle de Rick Dangerous, alors là, vous allez aussitôt enclencher la moulinette et me raconter comment vous êtes resté coincé au troisième niveau. Simon Phipps est le créateur de Rick Dangerous, et son nouveau jeu s'appelle Switchblade. A première vue, les deux jeux se ressemblent. Hiro, le héros de Switchblade se balade de plates-formes en plates-formes et doit éviter un certain nombre de pièges et d'ennemis. La différence, c'est que Hiro est beaucoup plus méchant que Rick. D'où un plus grand nombre de bastons. Bref, que du bon en perspective. Sortie prévue en juin.





LE PALAIS DE LA DECOUVERTE

On ne vous en parle jamais et on a tort. Le Palais de la Découverte, qui se trouve avenue Franklin-D.-Roosevelt, à Paris dans le VIIIe arrondissement, propose toute une série d'animations parfois très amusantes. Nous avons particulièrement retenu une exposition intitulée "A la découverte du monde des fourmis". Réalisée à partir d'images digitalisées et de programmes informatiques mettant en évidence les aspects de la biologie des fourmis, impossibles à observer à l'œil nu. Vous y découvrirez des fourmis esclavagistes et des champignonnistes, ainsi que le mode de vie de quelques-unes des 1 200 espèces qui vivent sur la planète. Passionnant !... Le palais de la Découverte est ouvert tous les jours de 10 heures à 18 heures, sauf le lundi.

SONIC BOOM

Et hop ! Une nouvelle adaptation d'un jeu d'arcade arrive sur CPC. Il s'appelle Sonic Boom. Rien de bien novateur puisque vous évoluerez sur un scrolling vertical aux commandes d'un avion de chasse et devrez tirer sur tout ce qui bouge. De multiples bonus vous permettront d'augmenter votre énergie et le nombre de chasseurs que vous guiderez sur les six niveaux qui composent l'univers de Sonic Boom. L'adaptation est signée Activision et devrait sortir au moment où vous lirez ces lignes.

EN RETARD COMME D'HAB...

Toujours pas de Black Tiger de US Gold. Pas de nouvelles sur X-Out de Rainbox Arts. Tennis Cup de Loriciel n'est pas encore arrivé, sans parler d'Harricana qui a dû resté coincé dans une congère ! Ne nous téléphonez plus pour avoir des nouvelles de Double Dragon II (Virgin Loisirs), nous n'en avons, à notre grand regret, plus aucune. Les deux jumeaux sont sûrement en train de se battre avec quelques pixels récalcitrants et Dark Century de Titus a dû se perdre dans le noir.

Le Grand Méchant Ordinateur : AMSTRAD 464

à partir de

1990 F TTC*

Livré avec 6 jeux :
Robot Attack
Rookie
Solar Invasion
Bullseye
Missile Ground Zero
Opération Wolf

• L'AMSTRAD 464 c'est un véritable ordinateur et avec son nouveau pistolet électronique, ce grand ami des jeux devient très méchant. Mais c'est pour être encore plus amusant. Un horrible monstre te menace : tu tires sur l'écran, il est foudroyé. Ouf !

• L'AMSTRAD 464, c'est tous les jeux les plus éclatants, les plus récents, à de super prix ! Sans compter ceux que tu peux échanger gratuitement avec tes amis ou télécharger à partir du Minitel (3615 code AMSTRAD) et du câble de téléchargement.

• L'AMSTRAD 464, c'est aussi l'accès à la plus grande bibliothèque de logiciels éducatifs et l'apprentissage de la programmation en Basic.

• Ordinateur AMSTRAD 464 complet avec écran monochrome, lecteur de cassette, câble de téléchargement, joystick, pistolet électronique et 6 jeux : 1 990 F T.T.C.

• Ordinateur AMSTRAD 464 complet avec écran couleur, lecteur de cassette, câble de téléchargement, joystick, pistolet électronique et 6 jeux : 2 990 F T.T.C.

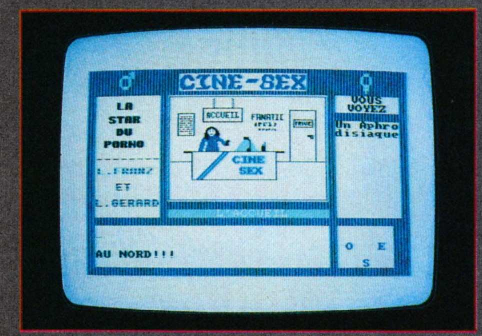
* Prix publics généralement constatés avec écran monochrome

MENDÈS-FRANCE M.C.

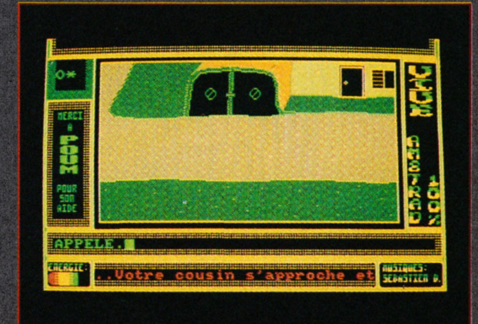
Pour tout savoir sur le 464, tapez 3615 code AMSTRAD.



LES RETOMBEES D'AVENTURE AVANT TOUT

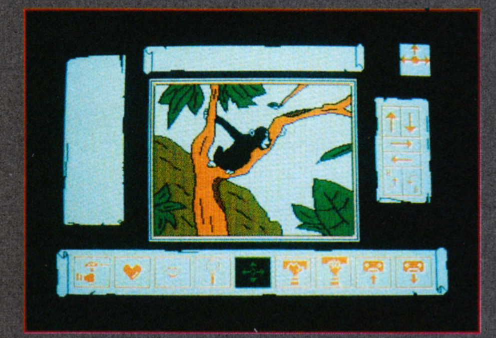


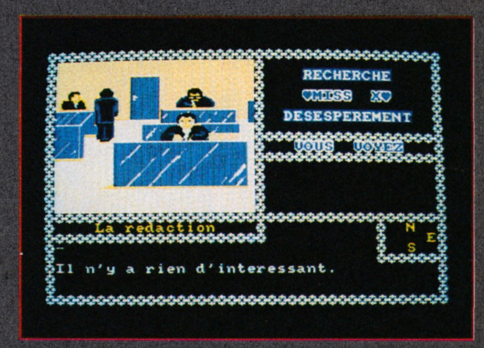
Ciné-Sex par L. Franz et L. Gérard



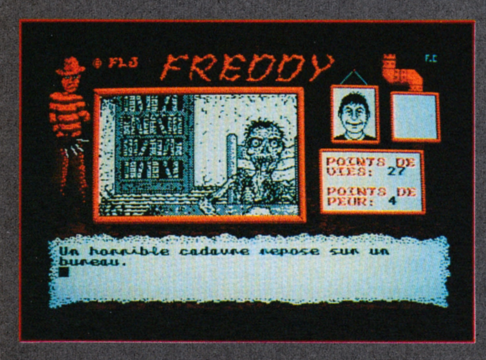
Breakdown de S. Demazure et T. Blin

Cela fait six mois que nous nous sommes quittés. Rappelez-vous, c'était dans "Aventure avant tout". Je vous avais demandé de nous envoyer vos petites créations pour que l'on se fasse une idée de votre créativité, et, surtout, de notre efficacité. Eh bien, Madame, le résultat est vraiment surprenant.
On a reçu plein plein de jeux. Il y en a pour tous les goûts, de toutes les couleurs, avec ou sans dessins, disquette ou cassette. Il fallait qu'on le dise et surtout qu'on vous les montre.
Je remarque une chose qui me ravit jusqu'aux orteils, vous avez tous compris comment faire marcher un jeu d'aventure, et pour la petite anecdote, sachez que le Maraudeur, édité chez Ubi Soft, utilise les routines de notre rubrique. Sympa, non ?
Nous attendons toujours, et avec impatience, vos jeux d'aventure (et même d'arcade pour le listing) et nous sommes prêts à consacrer d'autres pages pour vous les présenter. Dans le prochain numéro, Pierre nous promet une double page pour que l'on puisse vous détailler lesdits jeux. Mais pour l'instant, contentez-vous de ces quelques images de jeux, que nous développerons le mois prochain.
Bon courage, et à très bientôt.


Cauchemars par L. Bergues



Recherche Miss X par L. Franz



Peur dans l'espace de Freddy



Caught somewhere in time de N. Anquetil et Y. Beyet

AMSTRAD 6128. Pour les accros de la micro.

à partir de
2990 F TTC*

L'AMSTRAD 6128, c'est l'ordinateur personnel le plus vendu : 500 000 exemplaires en France, deux millions en Europe. Avec lui, tu peux jouer mais aussi apprendre à programmer et travailler (et c'est encore mieux si tu lui ajoutes l'imprimante AMSTRAD DMP 2160). Avec lui, tu peux disposer de la plus grande bibliothèque de logiciels (plus de 2 000 !), des meilleurs jeux, les plus récents aux prix les plus abordables. Sans compter ceux que tu peux échanger gratuitement avec tes amis ou télécharger à partir du Minitel (3615 code AMSTRAD) et du câble de téléchargement. Avec le 6128, enfin, tu peux regarder la télévision sur ton moniteur couleur** grâce à l'adaptateur télé. C'est magique, c'est AMSTRAD.

Ordinateur AMSTRAD 6128 complet, avec écran monochrome, lecteur de disquette + câble de téléchargement : 2 990 F T.T.C.

Ordinateur AMSTRAD 6128 complet, avec écran couleur, lecteur de disquette + câble de téléchargement : 3 990 F T.T.C.

MENDÈS-FRANCE M.C.



Pour tout savoir sur le 6128, tapez 3615 code AMSTRAD.

* Prix publics généralement constatés avec écran monochrome. **Si ton moniteur est un CTM 644 équipé de la prise 12 V.

PRETE-MOI UN JEU !

La bibliothèque municipale de Rennes fait le bonheur de centaines d'utilisateurs de micro-ordinateurs en offrant, depuis septembre dernier, le prêt de ses logiciels. Une initiative rare, peut-être à cause de l'investissement que cela suppose, mais aussi des réactions éventuelles des professionnels du "soft".



Avec ses quelque 150 logiciels, la municipalité de Rennes est la seule (avec Grenoble et Caen) à avoir développé un système de prêt, qui, à la fois, permet aux initiés d'essayer les softs avant de les acheter, mais aussi aux parfaits néophytes de faire connaissance avec l'informatique par le biais d'activités ludiques. En juillet 1989, les visiteurs de la bibliothèque Columbia étaient 70 600, soit une fréquentation moyenne par mois de 2 100 et par jour de 121 !...

MEFIANCE, MEFIANCE...

Un plan vraiment drôle, c'est quand j'ai appelé Odile Petit la première fois ! C'était comme si j'étais le diable en personne. J'ai cru qu'elle allait piquer du nez direct... Pas démonté pour un sou, je lui ai signifié mon envie de venir me rendre compte sur place comment le prêt de logiciels se passait. Mazette... Ce fut dur d'engager la conversation ! Quoi qu'il en soit, leurs craintes se sont avérées inutiles puisque les éditeurs contactés (Titus, Infogrames, Ubi Soft...) ont presque tous trouvé ça génial, ce qui m'a franchement cloué !
"Super ! Très bien, m'a notamment dit Daniel Edhery de chez Titus, c'est la socialisation du logiciel ; c'est même un moyen de lutter de façon légale et pacifique contre le piratage." Et d'ajouter : "La politique idéale, c'est de séduire les gens qui n'ont pas de micro. Tous les intérêts convergent." Bon ! Idem quasiment pour Infogrames et Ubi Soft, seul Loriciel, un peu moins enthousiaste, a souligné l'aspect "commercialo-pirato-risque" de la chose. Il semble évident que les 13-18 ans, qui représentent 35, 8% de la fréquentation de la logithèque, trouveront là les jeux qu'ils achèteront demain.
Je vous raconte pas le sourire angélique de Rennes quand ils vont lire ça, d'autant qu'ils n'avaient pas l'air très sûrs d'eux. J'ai pu m'en rendre compte le samedi après-midi où Marie-Thérèse Pouillias, Odile Petit, Yves Texier et Marie-Catherine Ablain m'ont reçu (respectivement directrice des bibliothèques de Rennes et responsables de la bibliothèque Colombia).

***Amstrad Cent Pour Cent :* Comment l'espace de la bibliothèque "Columbia" a-t-il vu le jour ?**
Marie-Thérèse Pouillias : Tout est parti de l'analyse d'un rapport que nous avons demandé en 1986, démontrant l'intérêt d'une démarche scientifique et technique dans le cadre de la municipalité. Cela a abouti à la création de l'"Espace Sciences et Techniques" (comme nous le disons souvent, c'est notre "petite Villette"), au centre commercial Columbia, dans lequel une logithèque a tout naturellement sa place.
***A.C.P.C. :* J'imagine que vos budgets ne sont pas illimités, comment avez-vous "négocié" l'investissement que cela supposait ?**
M-T.P. : (Rire.) Je me suis inspirée des expériences américaines, où de gros distributeurs déposent facilement des matériels de démonstration. Nous avions déjà reçu un TO7, cadeau de la Direction du Livre ! J'ai donc sollicité la Fnac qui a accepté notre proposition et nous avons pu mettre à la disposition du public, dès l'inauguration, en juin 1986, trois machines (le TO7, un TO9 et un Apple). Aujourd'hui, nous tournons sur un parc de cinq machines, dont un PC connecté à un lecteur de CD-Rom, et un Amstrad 6128 que vous devez connaître... !
***A.C.P.C. :* Vous proposez à vos adhérents, depuis six mois, le prêt des softs sous certaines conditions. Lesquelles ?**
M-T.P. : Il faut être adhérent à la bibliothèque municipale (cela coûte 50 F par an), puis verser une caution de 200 F (encaissée), donnant accès au département audiovisuel, duquel vous pourrez sortir deux logiciels pour une période maximale de quinze jours, c'est tout.
***A.C.P.C. :* Quel type de jeux choisissez-vous ?**
M-T.P. : A priori, les plus éducatifs ! A l'initiative de M. Chardonnet, la ville de Rennes a doté toutes ses écoles primaires de micro-ordinateurs, dont certains en réseau ; nous pensons être complémentaires de ce type de dé-

marche en proposant des jeux basés sur l'imagination, la création.
A.C.P.C. : **Fantastique ! Il n'y a aucune restriction ?**
M-T.P. : Si ! De même que certains livres ne sortent pas, certains logiciels ne peuvent être utilisés que sur place...
A.C.P.C. : **Alors, justement ! lesquels ? Prenez-vous des précautions contre le piratage et, de manière générale, comment gérez-vous le relatif vide juridique qui vous sépare des éditeurs (voire distributeurs) de softs ?**
M-T.P. : Un logiciel nécessitant une implantation sur disque dur, ou autorisant plusieurs copies de sauvegarde, ne sort pas (c'est le cas de la plupart des progiciels, mais pas tous). Du reste, la demande porte principalement sur les jeux, qui sont protégés comme chacun sait. Notre optique est de communiquer la "documentation" quel que soit son support. Avec l'informatique, c'est le succès garanti ! Quant aux droits d'auteur, nous n'avons pas voulu faire de disparité entre la logithèque et la bibliothèque. Le système de prêt de logiciels s'est aligné sur le régime global des autres documents. Evidemment, l'informatique mérite plus de précaution. Juridiquement parlant, nous sommes assis entre deux chaises,



il faut bien le dire... Lorsque je suis allée à Arles présenter cette expérience, le directeur de la bibliothèque de l'époque (M. Meulot) a dit, tout de go, que nous étions dans la plus parfaite illégalité, mais qu'il aurait fait la même chose à notre place !
En réalité, il semble que notre cas de figure n'entre pas dans la législation en vigueur.
A.C.P.C. : **Vous n'avez jamais été "contactée" par des éditeurs ?**
M-T.P. : Non !... Pas encore !
A.C.P.C. : **Si un éditeur avance l'argument selon lequel vous dissuadez l'utilisateur d'un de vos logiciels de l'acheter, que répondriez-vous ?**
M-T.P. : Je répondrais que le lecteur du livre est le meilleur client du libraire...
A.C.P.C. : **Pour finir, que peut-on faire pour vous aider ?**
M-T.P. : L'informatique est très conviviale, nous nous en sommes aperçus à plusieurs reprises. Nous accueillerons avec plaisir tout témoignage de sympathie, l'idéal étant peut-être de constituer des groupes de pression afin que les élus locaux prennent des initiatives budgétaires, de manière générale plus importantes en matière d'activités de bibliothèque...
Suite à notre intervention, les éditeurs sont tous disposés à collaborer à ce genre d'initiative, en envoyant les démos, voire les copies, de quelques-uns de leurs jeux, ce qui démontre, d'une part, que l'informatique n'est pas aussi protectionniste qu'on pourrait le penser, d'autre part, que ce type d'expérience est à multiplier...

Laurent THAON

AU NOM DE LA LOI...

Plus délicate est la question des droits d'auteur pour lesquels la juridiction manque de précision. En effet, l'article 47 d'une loi parue en juillet 1985 stipule que "...toute reproduction autre que l'établissement d'une copie de sauvegarde par l'utilisateur ainsi que toute utilisation d'un logiciel non expressément autorisée par l'auteur est passible des sanctions prévues par ladite loi (.../...), les activités d'édition, de reproduction, de distribution, de location ou d'échange de vidéogrammes, destinées à l'usage privé du public, sont soumises au contrôle du Centre national de la cinématographie" (on se demande d'ailleurs ce qu'il vient faire là-dedans !). Cela prouve que les logiciels sont traités de la même façon que les livres ou les films, et, par ailleurs, que rien n'est illicite dans leur prêt sous certaines conditions, plus déontologiques que légales.

L'INTERVIEW DU MOIS

CHARLES CALLET, UN MUSIC PRO



Le mois passé, on avait un musicos de première. Ce mois-ci, exceptionnellement, on vous donne une entrevue avec un deuxième musicien, mais vous verrez qu'il n'a aucun rapport avec l'autre, et n'y voyez surtout pas ce que je n'ai pas dit (du moins pensé).

Moi : (Eh bien quoi ? pour une fois j'ai fait l'interview tout seul, comme un grand.) Comme d'habitude, tu nous donnes ton nom, ton prénom, ton âge et le tout pi tout.

Lui : Je suis Charles Callet. J'ai 33 ans et je suis le créateur d'une société qui s'appelle Music Logiciel, qui existe depuis janvier 1986.

Moi : Et le rôle de cette société ?

Lui : Au départ, j'avais commencé avec l'idée de faire de l'édition, et j'ai très rapidement basculé dans le service.

Moi : Ah bon ?

Lui : Je veux dire par là que mon activité principale est de réaliser des musiques et des bruitages pour des jeux vidéo, sur toutes les machines. Erreur, je ne travaille pas sur Mac (ND Poum : vous savez, les machins toches).

Moi : Tu travailles donc pour des éditeurs. Avec lesquels ?

Lui : Pour le moment, avec Infogrames, Ubi Soft, Lankhor et Microïds et j'essaie d'étendre mon marché à l'étranger. Je vais en Angleterre la semaine prochaine, si tu veux venir.

Moi : Il faudrait que j'en écrive, des interviews et autres articles, pour te suivre. Mais bon, ce n'est pas le sujet. Pour que nos lecteurs te situent mieux, raconte-nous un peu ton travail sur CPC.

Lui : J'ai fait les musiques des Passagers du Vent, les Bob Morane, mais c'est pas une référence (NDSined : Je suis désolé, mais la zic de Bob Morane Espace est béton). Bref, je ne sais pas, tous les jeux d'Infogrames et presque la totalité des jeux d'Ere Informatique.

Elle : Oh ! quel talent !

Lui : J'ai fait Bobo et, heu... Tu sais, j'en compose tellement. J'ai calculé, j'en suis à plus d'un millier, toutes machines confondues, tu vois ?

Moi : Oui, je vois. Et quelle est, sur CPC, ta musique préférée ?

Lui : Parmi celles que j'ai composées, c'est sans doute les Passagers du Vent. Tiens, j'ai fait l'adaptation du Strip Poker de chez Ere il y a quinze jours.

Moi : Quelle est ta formation ?

Lui : Je suis musicien. J'ai exercé le

L'INTERVIEW DU MOIS

CHARLES CALLET, UN MUSIC PRO

métier de musicien pendant dix ans. J'ai fait du studio et des séances d'arrangements au clavier pour des chanteurs comme Le Normand et compagnie.

Moi : Et... ?

Lui : J'ai fait, en 1976, *Le matin sur la rivière*, qui a été un succès dans plein de pays. Que dis-je, il était numéro un dans plein de pays (mais pas en France). La musique est très connue mais le nom, moins.

Moi : Et après ?

Lui : Etant assez fainéant, j'ai vécu avec mes droits d'auteur pendant un certain temps, puis j'ai fait des petits boulots, comme graveur de partitions, des sondages, enfin... J'ai même chanté aux débuts de la radio Energie dans une chanson qui s'appelait *Radio Sex Appeal*, sous le pseudo de Loudvig.

Enfin, en 1985, j'ai acheté un Amstrad et écrit le logiciel que tu vas passer (il s'agit, bien sûr, d'Amstradeus).

Moi : Quel était ton but quand tu as écrit Amstradeus ?

Lui : Je l'avais fait pour écrire des partitions. A ce moment-là, il n'y avait pas grand-chose dans le commerce. Les softs de l'époque étaient très chers et ne tournaient que sur Mac ou même sur des mini-ordinateurs. Je voulais un soft dans un budget abordable.

Pierre : Tu t'en sors, Poum ?

Moi : Oui, oui. Ne t'inquiète pas, il est toujours vivant.

Lui : Six mois après, j'ai rencontré les gens d'Infogrames qui m'ont demandé de réaliser les musiques de tous leurs jeux. Au départ, ce fut long, car il m'a fallu écrire tous les outils que j'utilise. C'est à cette occasion que j'ai mis au point Music Pro, qui, sur un plan commercial, fut un bide.

Moi : Non ? Tu sais, pour moi, c'est le meilleur soft pour faire de bonnes zics sur nos machines. Je crois que les pirates n'y sont pas pour rien dans cette histoire (ah ! les vilains garçons).

Lui : J'ai réalisé les versions de Music Pro pour ST, Amiga, que je mets régulièrement à jour.

Moi : J'ai cru comprendre que tu menais un rythme d'enfer dans ton travail.

Lui : Il m'arrive très fréquemment d'écrire une musique par semaine. Il faut savoir que je travaille rapidement. Pour une musique sur Amstrad ou ST, il me faut trois, quatre heures.

Elle : Oh ! quel talent !

Moi : Donne-nous des conseils pour utiliser Amstradeus.

Lui : Il existe, dans Amstradeus, un mode débutant, où tout est contrôlé. Des messages apparaissent pour corriger les erreurs. L'utilisateur déplace les notes sur le clavier, et le logiciel donne la correspondance d'une note par rapport à la portée. Je pense que pour l'apprentissage, c'est bien, d'autant plus qu'on entend tout de suite le résultat. Une bonne méthode est d'acheter une partition de son groupe ou chanteur préféré et de saisir les notes avec Amstradeus. C'est on ne peut plus simple et efficace.

Moi : Tu penses que, par les softs, on peut devenir musicien ?

Lui : Non, car rien ne remplace la pratique d'un instrument. Ils peuvent servir, par contre, pour l'apprentissage du solfège et de l'écriture musicale.

Moi : Si nos lecteurs voulaient te poser des questions en ce qui concerne Amstradeus ou autre chose, tu pourras leur répondre, dis ?

Lui : Avec plaisir, ils pourront vous écrire et vous ferez suivre.

Moi : Voilà une suite de questions bêtes que l'on pose à tous nos interviewés.

Q : La couleur de tes chaussettes ?

R : Elles sont blanches avec un Père Noël.

Q : Tu aimes les chats ?

R : Oh oui. J'en ai deux, Matou et Minette.

Moi : Ouarf... !

R : Je sais, c'est pas original comme nom.

Q : Quel est le défaut qui te déplaît le plus chez les autres ?

R : Le non-professionnalisme.

Q : Et chez toi ?

R : Je dois en avoir plein, mais rien ne me vient à l'esprit.

Elle : Oh ! quel talent !

Q : Que bois-tu le matin en te levant ?

R : Du thé bien chaud.

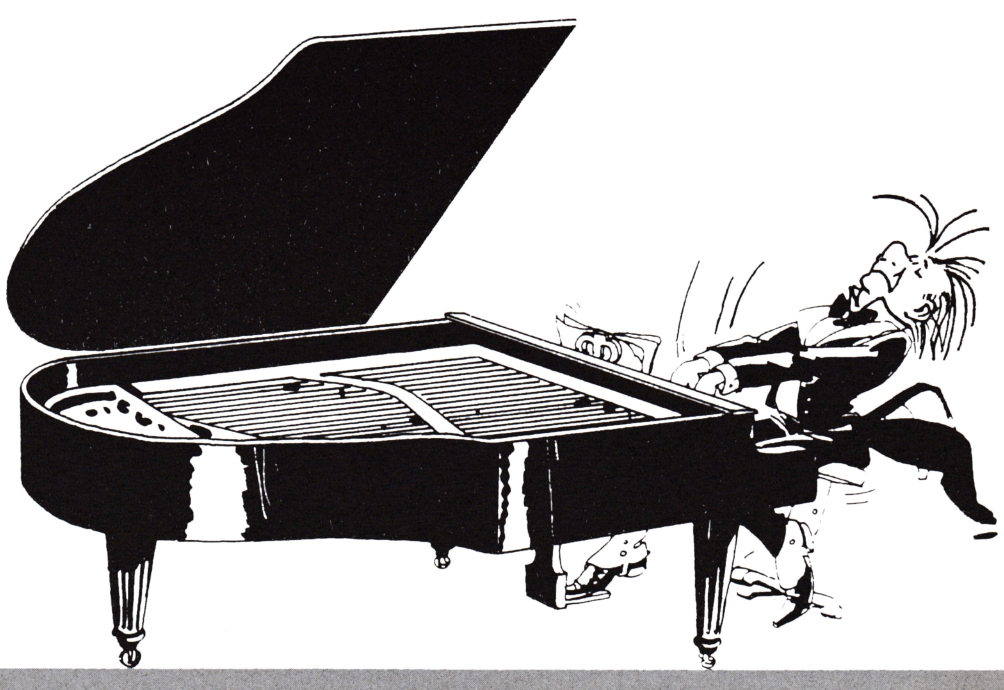
Q : Et le soir, que bois-tu ?

R : Du thé et du rosé.

Moi : Eh bien merci, Charles. J'espère qu'à travers tes musiques et tes utilitaires, tu donneras envie aux autres de s'y mettre.

Alors, bande de fainiasses, qu'est-ce que vous attendez, hummm ?

Propos recueillis par Poum tout seul





MICROMANIA

LES NOUVEAUTÉS SONT D'ABORD DANS LES MAGASINS MICROMANIA !

Pour Pâques, des super promotions dans tous les magasins Micromania.

ATARI ST - AMIGA

Venez découvrir les toutes dernières nouveautés F 29, Ivanhoé, Dragon's Breath, Black Tiger...

MICROMANIA au FORUM DES HALLES LE PLUS GRAND MAGASIN D'EUROPE spécialisé en logiciels de jeux. 135 M² DE JEUX pour AMSTRAD, ATARI ST, AMIGA, SEGA PC Compatibles, Thomson... GENIAL

FORUM DES HALLES
5, rue Pirouette et 4, Passage de la Réale
Niveau - 2
Métro et RER Les Halles
Tél. 45.08.15.78

PRINTEMPS HAUSSMANN
64, bd Haussmann
Espace Loisirs sous-sol
75008 Paris
Métro Havre-Caumartin
Tél. 42.82.58.36



AMSTRAD CPC LE MICROCLUB

NOUVEAU

2 SUPERS HITS SUR UNE DISQUETTE POUR 99 F SEULEMENT

Les meilleurs titres jamais développés sur Amstrad CPC réédités dans une collection exceptionnelle.

N° 1	Arkanoid 1	+ Arkanoid 2
N° 2	Gauntlet 1	+ Gauntlet 2
N° 3	Out Run	+ Road Blaster
N° 4	Enduro Racer	+ Super Hang On
N° 5	International Karaté +	+ Yie Ar Kung Fu
N° 6	Grysor	+ Green Beret
N° 7	California Games	+ Winter Games
N° 8	Street Fighter	+ Tiger Road
N° 9	Platoon	+ Predator
N° 10	Crazy Cars	+ Supersprint
N° 11	Bubble Bobbie	+ Flying Shark
N° 12	Ace of Aces	+ Infiltrator
N° 13	Renegade	+ Target Renegade
N° 14	Top Gun	+ Slap Fight
N° 15	Rolling Thunder	+ Rygar
N° 16	Daley Thompson	+ Super Test
N° 17	Matchday 2 (foot)	+ Basket Master
N° 18	Wonderboy	+ Wizzball
N° 19	Quartet	+ Rampage
N° 20	Hypersports	+ Track'n Field

LES POINTS MICROCLUB : Vous les trouverez sur les boîtes des jeux. En les collectionnant, vous pourrez obtenir gratuitement les cadeaux exclusifs du MICROCLUB.

CENTRE COMMERCIAL VELIZY 2
PRINTEMPS VELIZY
Niveau 1, Rayon Musique-Micro
Tél. 34 65 32 91
Le plus grand choix de logiciels sur le sud-ouest parisien + de 2500 jeux en stock

PRINTEMPS NATION
2125, Cours de Vincennes - 4e Etage
75020 PARIS
Métro RER Nation
Tél. 43 71 12 41

CENTRE COMMERCIAL VALENTINE
MAGASIN PRINTEMPS
13011 Marseille
Tél. 91.44.00.66



GARANTIE TOTALE 1 AN !

Chez MICROMANIA les logiciels sont garantis 1 an
Si un logiciel ne fonctionne pas
nous l'échangerons **immédiatement**
contre un logiciel **neuf**



ÉLU REVENDEUR PRÉFÉRÉ par les lecteurs d'AMSTAR

MICROMANIA

BP3 . 06740 CHATEAUNEUF . TÉL 93.42.57.12
OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 8 H A 20 HEURES

LES NOUVEAUTES SONT D'ABORD CHEZ MICROMANIA !

3615 MICROMANIA DES QUIZZ DÉMENTS !

DES COMPILATIONS GEANTES

COMPILATION 1
99 / 149 F — NOUVEAU
+ SILKWORM
+ DOUBLE DRAGON
+ XENON
+ GEMINI WING

12 JEUX FANSTASTIQUES
149 / 199 F
+ STORMLORD (arcade)
+ SUPER SCRAMBBLE (moto)
+ SKATE CRAZY (sim. skate)
+ NIGHT RAIDER (sim. vol)
+ ARTURA (avent./action)
+ DARK FUSION (arcade)
+ GARY LINEKER HOT SHOT (foot)
+ ARCADE FOOT BALL (foot)
+ TECHNOCOP (arcade)
+ MOTOR MASSACRE (arcade)
+ MARAUDER (shoot'em up)
+ H.A.T.E. (shoot'em up)

NOUVEAU
DRIVERS
149 / 199 F
+ CHICAGO 90
+ HIGHWAY PATROL
+ QUAD
+ GRAND PRIX 500

DOUBLE ACTION
149 / 199 F
+ DOUBLE DRAGON
+ WEC LE MANS
+ REAL GHOSBUSTERS
+ DALEY THOMPSON OLYM.

LA COLLECTION
175 / 245 F
LES 15 LOGICIELS QU'IL FAUT ABSOLUMENT AVOIR
+ ARKANOID (Casse-brique)
+ BATMAN (jeu d'action)
+ RAMBO (combat guerrier)
+ GREEN BERET (combattant)
+ CRAZY CARS (simulation auto)
+ MATCH DAY (sim. de football)
+ MATCH POINT (sim. de tennis)
+ KONAMIS GOLF sim. de golf)
+ CAULDRON (arcade action)
+ THE GREAT ESCAPE (action)
+ YIE AR KUNG FU (karaté)
+ MAG MAX (arcade espace)
+ TOP GUN (sim. de vol)
+ GALVAN (jeu d'arcade)
+ SORCERY (jeu d'aventure)

LES 100 % A D'OR
149 / 199 F
Les 4 meilleurs scores de Amstrad 100 %
+ OPERATION WOLF
+ AFTERBURNER
+ R TYPE - + TITAN
+ 1 autocollant inédit
+ 1 super poster de Miss X

LES BARBARES
149 / 199 F
+ BARBARIAN 2
+ RENEGADE 3
+ DOUBLE DETENTE
+ GUERILLA WAR

+ BARBARIAN 1
BARBARIAN 2
99 / 149 F

LES VAINQUEURS
149 / 199 F
+ FORGOTTEN WORLDS
+ THUNDERBLADE
+ TIGER ROAD
+ LAST DUEL
+ BLASTEROIDS

LES MAITRES NINJAS
129 / 179 F
+ DOUBLE DRAGON
+ LAST NINJA 2

EPYX 21 CHALLENGE OLYMPIQUE
149 / 199 F
110 m haies, lancer du marteau, saut à la perche, barres assymétriques, cyclisme sur piste, plongeon, tir à l'arc, anneaux, plongeon de haut vol...

COMPILATIONS

LES JUSTICIERS 145/195F
LES 3 MEILLEURS JEUX DE COMBAT DE CHEZ OCEAN!
+Dragon Ninja
+Robocop
+Rambo 3

EPYX ACTION 129/199F
+Impossible Mission 2
+California Games
+Street Sports Basketball
+4 X 4 Off Road Racing
+The Games Winter Edition

SOCCER SQUAD 99/149F
+Footballer Of The Year
+Gary Linker Super Star Soccer
+Gary Lineker Super Skills
+Roy of the Rovers

STAR WARS TRILOGY 129/199F
+La Guerre des Etoiles
+L'Empire Contre Attaque
+Le Retour du JEDI

LE MONDE DE L'ARCADE 149/199F
+Roadblasters
+Tiger Road
+1943
+Impossible Mission 2
+Spy Hunter + Blackbeard
+Coloseum

12 JEUX EXCEPTIONNELS 129/149F
+Cybernoïd
+Deflektor
+Mask +Blood Brothers
+Nebulus +Hercules
+Northstar +Exolon
+Les Maîtres de l'Univers
+Venom Strikes Back
+Marauder + Ranarama

OCEAN DYNAMITE 149/199F
+Platoon
+Predator
+Karnov
+Crazy Cars
+Combat School
+Gryzor
+Salamander+Driller
+Rolling Thunder

GAME SET MATCH 129/179F
+Tennis+Hypersport+Ping Pong
+Foot+Golf+Baseball
+Boxing+Pool+Super.Décathlon

GAME SET MATCH 2 149/199F
+Match Day 2
+Basket Master
+Super Hang On
+Champion Chip Sprint
+Track and Field
+Cricket+Snooker+Golf

BEST DE US GOLD 149/199F
+Out Run
+Gauntlet 2
+California Games +720°

ARCADE ACTION 115/185F
+Barbarian
+Renegade
+Super Sprint+ Rampage
+International Karaté 2

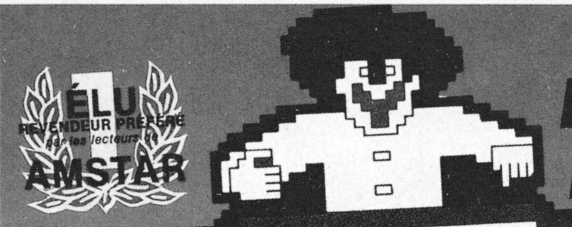
GEANTS DE L'ARCADE 2 149/199F
+Street Fighter
+Bionic Commando
+Side Arms
+Gunsmoke
+Désolator
+Shackled

LES DEFIS DE TAITO 149/199F
+Target Renegade
+Arkanoid 1
+Arkanoid 2
+Bubble Bobble
+Flying Shark+Slapfight

SPECIAL ACTION 99/149F
+Gryzor + Target Renagade
+International Karaté +
+Salamander
+Basket Master+Shaolin Road

GOLD SILVER BRONZE 149/199F
+23 Epreuves Sportives de Epyx

AMSTRAD 464-6128



LES NOUVEAUTÉS SONT D'ABORD CHEZ MICROMANIA !

MICROMANIA

BP3 . 06740 CHATEAUNEUF . TÉL 93.42.57.12
OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 8 H A 20 HEURES

NOUVEAUTES (à paraître) A NE PAS MANQUER

BLACK TIGER	99/149F
BLOODWYCH	149/199F
BOMBER	149/199F
CRACKDOWN	109/149F
DOUBLE DRAGON 2	99/149F
E-MOTION	109/149F
HEAVY METAL	99/149F
HOSTAGES	169/229F
HOT ROD	99/149F
IMMPOSAMOLE	99/149F
NINJA SPIRIT	99/149F
PINBALL MAGIC	149/199F
SECRET AGENT	99/149F
SHADOW WARRIORS	99/149F

AUTRES NOUVEAUTES

BOMBUZAL	99/149F
CYBERBALL	99/149F
DARK CENTURY	139/179F
HARRICANA	**149/199F**
KLAX	**99/149F**
LOAD RUNNER	**149/199F**
PINBALLS SIMULATOR	**ND/229F**
PIPEMANIA	139/179F
PLAYER MANAGER	139/179F
ROCK'N ROLL	99/149F
SCRAMBBLE SPIRITS	99/149F
SONIC BOOM	**99/149F**
SPACE HARRIER 2	99/149F
SPHERICAL	99/149F
TARGHAN	ND/199F
THE CYCLES	**99/169F**
VENDETTA	**99/149F**
X-OUT	99/149F

1 AN DE GARANTIE SUR TOUS LES LOGICIELS

HIT PARADE

CABAL	99/149F
CHASE HQ	99/149F
EAGLE'S RIDER	ND/199F
GHOSBUSTERS 2	119/139F
INDIANA JONES	99/149F
KICK OFF	139/179F
NINJA WARRIORS	99/149F
OCEAN BEACH VOLLEY	99/149F
OPERAT. THUNDERBOLT	99/149F
RAINBOW ISLAND	99/149F
TENNIS CUP	169/199F
THE STRIDER	99/149F
TURBO OUT RUN	99/149F

ALPHA KHOR	ND/199F
BATMAN (LE FILM)	99/149F
CARRIER COMMAND	ND/195F
CHUCK YEAGER AFT	95/145F
CONTINENTAL CIRCUS	99/149F
CRAZY CARS 2	129/169F
CRAZY SHOT(PHASER)	149/199F
DRAGON SPIRIT	99/149F
DYNAMITE DUX	99/149F
FIGHTING SOCCER	99/149F
FOOTBALLER OF YEAR 2	99/149F
GAZZA	139/179F
GHOULS'N GHOSTS	99/149F
GUNSHIP	195/245F
HARD DRIVIN'	89/139F
HEROES OF LANCE	95/199F
JACK NICKLAUS GOLF	99/169F
KNIGHT FORCE	139/179F
LES INCORRUPTIBLES	99/149F
LE MANOIR DE MORT.	ND/199F
MEURTRES AVENISE	ND/195F
MYTH	129/149F
NEW ZEALAND STORY	99/149F
P47	129/179F
RICK DANGEROUS	99/149F
SCRABBLE DE LUXE	ND/225F
SHINOBI	99/149F
SHUFFLE PUCK CAFE	149/199F
SKWEEK	145/195F
SPIDERMAN	139/179F
SUPER WONDERBOY	99/149F
TEENAGE QUEEN	169/229F
TEST DRIVE 2	129/169F
TINTIN SUR LA LUNE	145/195F
TUSKER	99/149F
VIGILANTE	99/149F
WILD STREETS	139/179F
WINDSURF WILLY	ND/199F
WINGS OF FURY	149/199F

NOUVEAU

LE MICROCLUB

2 SUPERS HITS SUR UNE DISQUETTE POUR 99 F SEULEMENT

Les meilleurs titres jamais développés sur Amstrad CPC réédités dans une collection exceptionnelle.

N° 1	Arkanoid 1	+ Arkanoid 2
N° 2	Gauntlet 1	+ Gauntlet 2
N° 3	Out Run	+ Road Blaster
N° 4	Enduro Racer	+ Super Hang On
N° 5	International Karaté +	+ Yie Ar Kung Fu
N° 6	Grysor	+ Green Beret
N° 7	California Games	+ Winter Games
N° 8	Street Fighter	+ Tiger Road
N° 9	Platoon	+ Predator
N° 10	Crazy Cars	+ Supersprint
N° 11	Bubble Bobbie	+ Flying Shark
N° 12	Ace of Aces	+ Infiltrator
N° 13	Renegade	+ Target Renegade
N° 14	Top Gun	+ Slap Fight
N° 15	Rolling Thunder	+ Rygar
N° 16	Daley Thompson	+ Super Test
N° 17	Matchday 2 (foot)	+ Basket Master
N° 18	Wonderboy	+ Wizzball
N° 19	Quartet	+ Rampage
N° 20	Hypersports	+ Track'n Field

LES POINTS MICROCLUB : Vous les trouverez sur les boîtes des jeux. En les collectionnant, vous pourrez obtenir gratuitement les cadeaux exclusifs du MICROCLUB.

SUPER PROMOTION

MANETTES ET CABLES

MANETTE US GOLD	109F
(Plus une montre digitale GRATUITE)	
Manette SPEED KING	109F
Manette Navigator	149F
Megablaster à Microswitches	79F
PRO 5000	129F
CHEETAH MACH1	129F
CHEETAH 125+	85F
CORDON pour branchement de deux manettes	49F
Cable Magneto AMST.	49F
Cable d'extension pour Joystick	49F

Cable de TELECHARGEMENT	49F

HOUSSE DE PROTECTION

Housse CPC 464 COUL.	89F
Housse CPC 464 MONO	89F
Housse CPC 6128 COUL	89F
Housse CPC 6128 MONO	89F

DISQUETTES VIERGES

4 Cassettes Vierges	29F
4 Disquettes Vierges	99F
10 Disquettes Vierges	195F

Votre jeu chez vous dans 48 h* en téléphonant au 93.42.57.12. / NOUVEAU - Livraison garantie par Colissimo

* *Envoi le jour même de la réception de la commande par paquet poste urgent.* ***(ATTENTION, depuis Paris composer le 16.93.42.57.12)***

COLISSIMO LA POSTE

CPC25 **BON de COMMANDE EXPRESS à envoyer à MICROMANIA - B.P. 3 - 06740 CHATEAUNEUF**

% 14 TITRES	PRIX
Participation aux frais de port et d'emballage	+ 18 F
Précisez cassette ☐ Disk ☐ **Total à payer =**	F

NOM ....
ADRESSE ....
.... *Code postal* ....
Tél ....

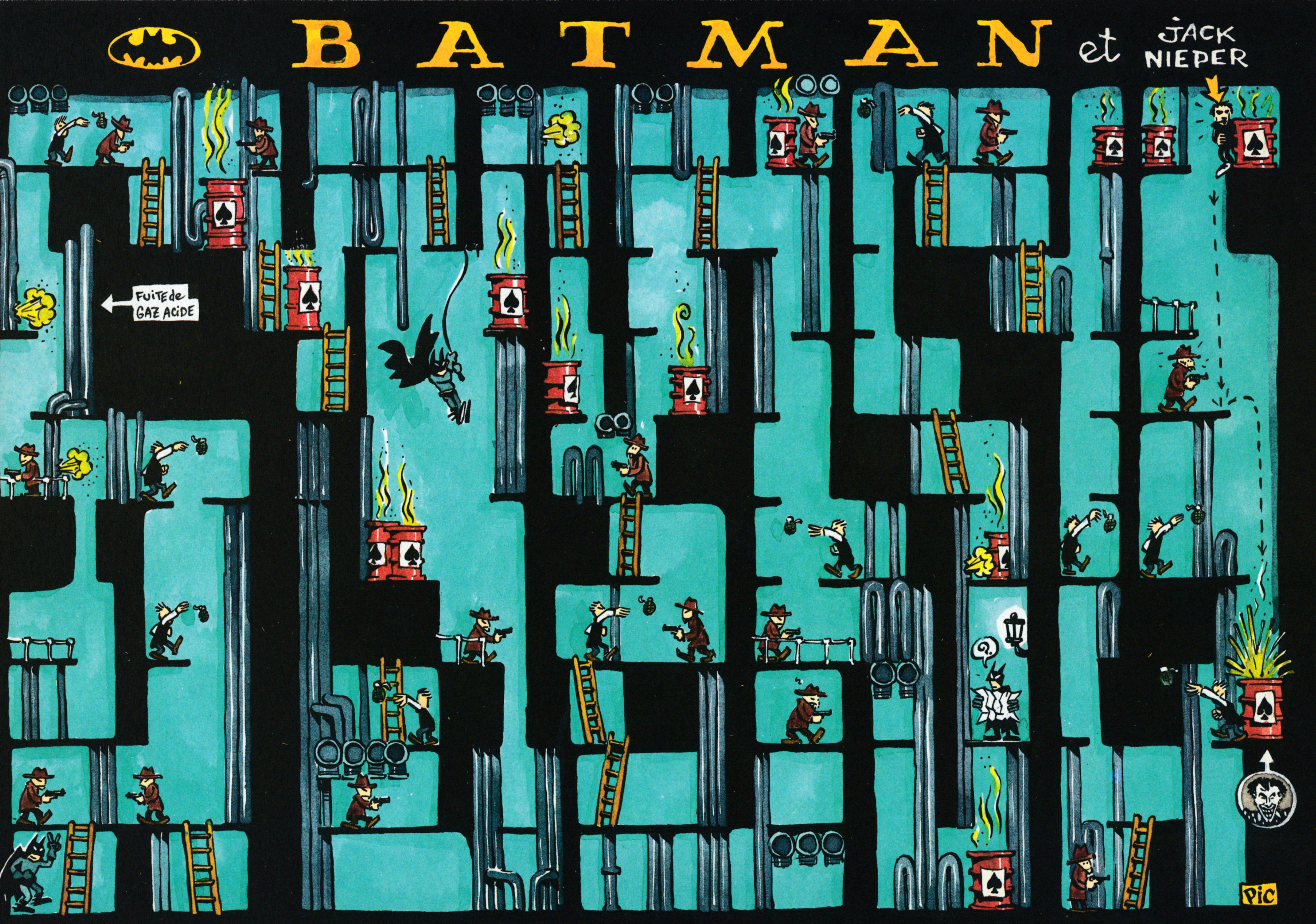
PAYEZ PAR CARTE BLEUE / INTERBANCAIRE

Date d'expiration — / — Signature :

☐ **T.Shirt PLAY AGAIN** M. L. XL (entourez votre taille)
☐ **T.Shirt HIGH SCORE** M. L. XL. (entourez votre taille)
☐ **Montre MICROMANIA**

Règlement : je joins ☐ un chèque bancaire ☐ CCP ☐ mandat-lettre ☐ je préfère payer au facteur à réception (en ajoutant **19 F**) pour frais de remboursement - N° de Membre (facultatif)

ENTOUREZ VOTRE ORDINATEUR DE JEUX : AMSTRAD 464 . AMSTRAD 6128 . SEGA . C64 . PC 1512 . ATARI-ST . AMIGA


BATMAN et JACK NIEPER
FUITE de GAZ ACIDE
?
Pic


PIC
LA CATHÉDRALE de GOTHAM

REVELATIONS SUR LES

ATTENTION SCOOP !!!

Cela faisait plusieurs mois que nous étions sur la brèche, les rumeurs qui circulaient et dont certains journaux anglais avaient fait leur une étaient en partie fondées ; nous leur avions nous-mêmes consacrées une page dans notre numéro 20 de novembre 1989. Mais à l'époque, nous étions très loin d'imaginer les machines qu'Amstrad nous réservait. Voici donc, en exclusivité mondiale, les nouvelles machines ludiques Amstrad.

Samedi 3 mars 1990, Paris, France.
23 h 50. Le téléphone sonne alors que je suis en mauvaise posture dans Defender of the Crown.
"Allo Robby ? C'est Phil (le big boss d'*Amstrad Cent Pour Cent*), toi et Budget avez rendez-vous lundi matin à Brentwood avec un certain Mike qui devrait vous donner quelques informations de derrière les fagots sur les nouvelles machines Amstrad. Vous me la jouez pro, OK ? On se voit mardi matin pour faire le point en salle de réunion."
Petites explications : les studios de développement secrets d'Amstrad se trouvent à Brentwood en Angleterre. Apparamment, le big boss avait réussi à décrocher un rendez-vous avec quelqu'un de l'intérieur comme on dit. Le tout était de se pointer là-bas et de soutirer le maximum d'informations à un gus qui risquait gros si monsieur Sugar apprenait qu'un de ses fidèles vassaux s'apprêtait à divulguer quelques tuyaux sur des machines développées en grand secret. A ma connaissance, aucun journaliste n'avait jamais pu pénétrer l'enceinte des studios Amstrad de Brentwood. La partie serait serrée, voilà qui devrait plaire à Budget.

Lundi 5 mars 1990, Brentwood, Angleterre.
8 heures du matin. Il pleut comme à chaque fois que je débarque en Angleterre. Nous sommes postés en face des studios d'Amstrad, de l'autre côté de la rue. Pas le moindre signe de vie derrière les hautes barrières métalliques qui barrent l'entrée de l'endroit. Budget, lui, est aux anges, c'est le genre de situation qui lui plaît.
8 h 45. Notre Mike ne s'est toujours pas pointé, nous avons l'impression qu'il nous a posé un beau lapin. Nous sommes carrément trempés ; Budget, lui, dans son imper Columbo, se sent très à l'aise.
8 h 50 environ. Coup de théâtre ! Alors que nous traversions la rue pour jeter un coup d'œil au travers des grilles, une Jaguar grise débouche au coin de la rue et s'arrête dans un crissement de pneus à notre hauteur. Un type, très british, chapeau melon et veste de tweed, descend et nous interpelle dans un anglais marqué d'un accent à couper au couteau. N'étant pas prévu dans notre programme d'interviews, nous n'avons pas eu le temps de sortir le magnéto et d'enregistrer la tirade du nouvel arrivant. Je ne saisis pas tous les propos de notre British, il nous a dit à peu près :
"Vous êtes déjà là ? Parfait...
... Bon, c'est OK, les chaînes devraient bientôt tourner...
... Je vous redonne les projets...
... pressé...avion pour la Corée...
... Rendez-vous la semaine prochaine avec AMS..!"
L'homme glisse une enveloppe de format A3 sous le bras de Budget et s'engouffre dans sa Jaguar qui redémarre aussi vite qu'elle est arrivée. Nous n'avons pas eu le temps de placer un mot. Budget, dans un sursaut de conscience professionnelle qui n'appartient qu'à lui, a juste le temps de noter la plaque minéralogique de la voiture. Nous restons ébahis sur le trottoir et toujours sous la pluie. Budget émet la rapide hypothèse que l'homme a dû nous confondre avec des interlocuteurs qu'il ne connaîtrait que par téléphone.
9 h 15. Nous sommes toujours sous la pluie et notre Mike n'est toujours pas là. Pas d'activité dans les locaux d'Amstrad non plus, pas même un gardien ou un jardinier. Dépités, nous décidons d'aviser un repli stratégique vers un salon de thé.

ETRANGE DECOUVERTE

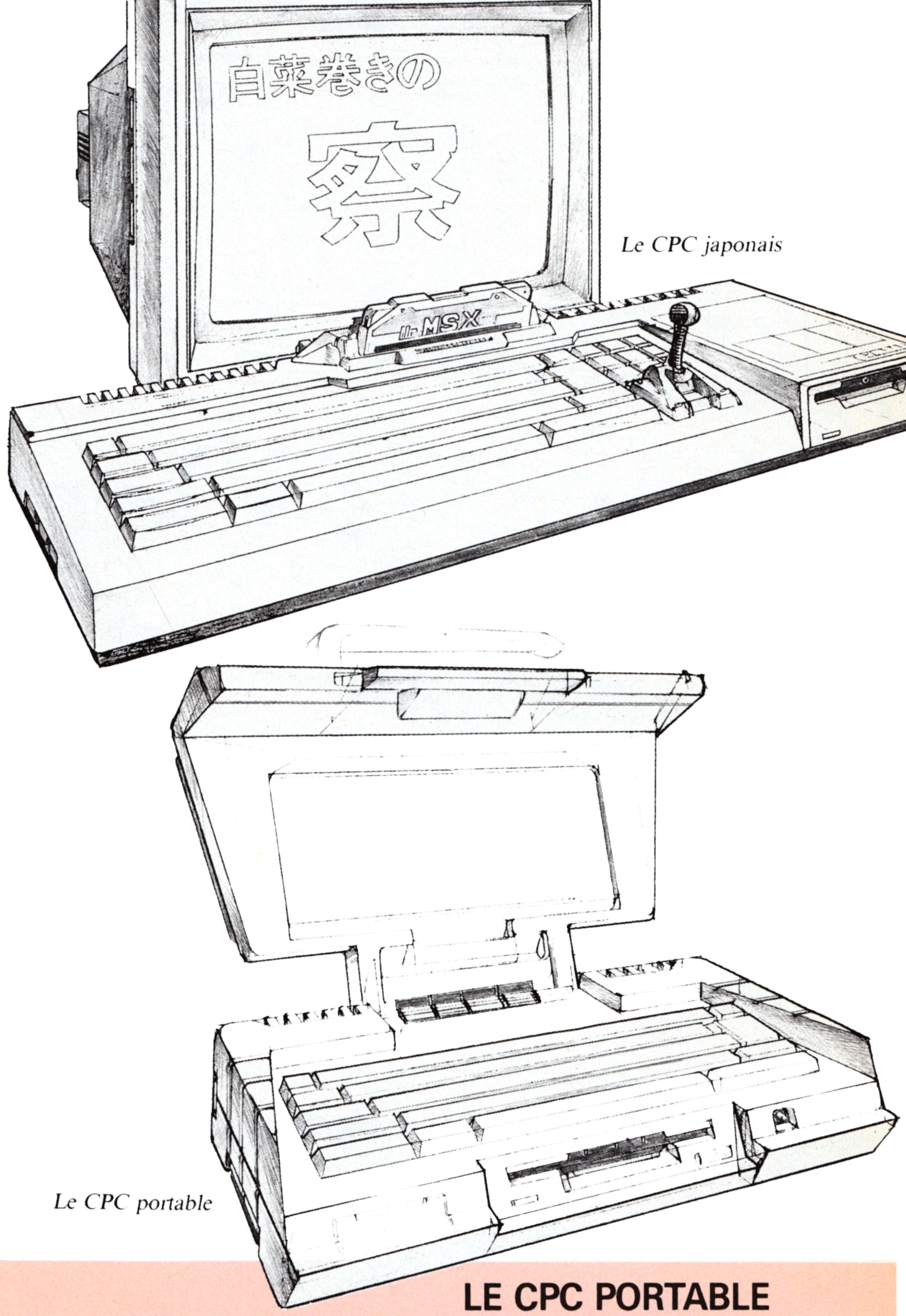
Nous commandons des boissons chaudes et mettons nos impers à sécher sur un radiateur. Budget, transi de froid mais toujours aussi professionnel, se lance dans une série de suppositions quant à notre situation, notre rendez-vous avec Mike qui est tombé à l'eau (c'est le cas de le dire !), la rencontre avec le British à la Jaguar et les locaux étrangement inactifs d'Amstrad. Il en déduit rapidement que le lundi doit être le jour de congé des techniciens-développeurs d'Amstrad. Tout en discutant, il ouvre la grande enveloppe et...
Les documents que nous découvrons alors sont aussi étranges qu'intéressants ! Nous sommes en présence de cinq dessins d'études ainsi que de nombreuses pages de ce qui semble être des données techniques.
Là, je bondis ! Les dessins représentent des modèles d'ordinateurs complètement délirants et leurs claviers rappellent furieusement celui d'un Amstrad CPC 6128.
Le visage de Budget s'illumine, il range prestement les documents dans l'enveloppe, se lève et va demander à la patronne dans quel endroit il pourrait utiliser une photocopieuse. Dix minutes plus tard, nous sommes chez un libraire en train de photocopier les précieux documents.
10 h 30. Nous glissons l'enveloppe contenant les documents originaux dans la boîte aux lettres des studios d'Amstrad.
L'après-midi même, nous reprenons l'avion pour Paris avec dans nos bagages de quoi étayer un scoop fabuleux. Budget pense que le fameux rendez-vous avec AMS de la semaine prochaine, dont parlait le Bristish, est en fait un rendez-vous avec Alan Michael Sugar soi-même (le P-DG d'Amstrad Plc dont les initiales sont AMS).

Mardi 5 mars 1990, Paris, France.
9 heures du matin. Réunion avec le big boss d'*Amstrad Cent Pour Cent*

PROJETS D'AMSTRAD

auquel Budget raconte notre incroyable aventure de la veille à Brentwood. Le boss ne s'affole pas pour autant. Il nous avoue, après avoir zieuté les dessins, qu'il ne s'agit peut-être pas de projets définitifs mais est convaincu que nous tenons là une information de tout premier ordre. Il nous donne carte et pages blanches pour vous présenter ces machines complètement incroyables.
Voilà, vous savez tout. Nous vous avons raconté les événements tels qu'ils se sont passés. N'ayant pas d'informations complémentaires, nous vous livrons brutes les données que nous avons avec notre commentaire pour chaque machine.

ROBBY et Budget



Le CPC japonais

Le CPC portable

LE CPC JAPONAIS

Caractéristiques techniques
Rom incluant les caractères katakana, accessibles au clavier par CONTROL + SHIFT. Port cartouche qui serait vraisemblablement compatible MSX. Un petit manche de joystick remplace les touches de curseur du pavé numérique. La Ram serait de 64 Ko ou de 128 Ko avec 64 Ko utilisés comme Ram vidéo et uniquement comme tels.

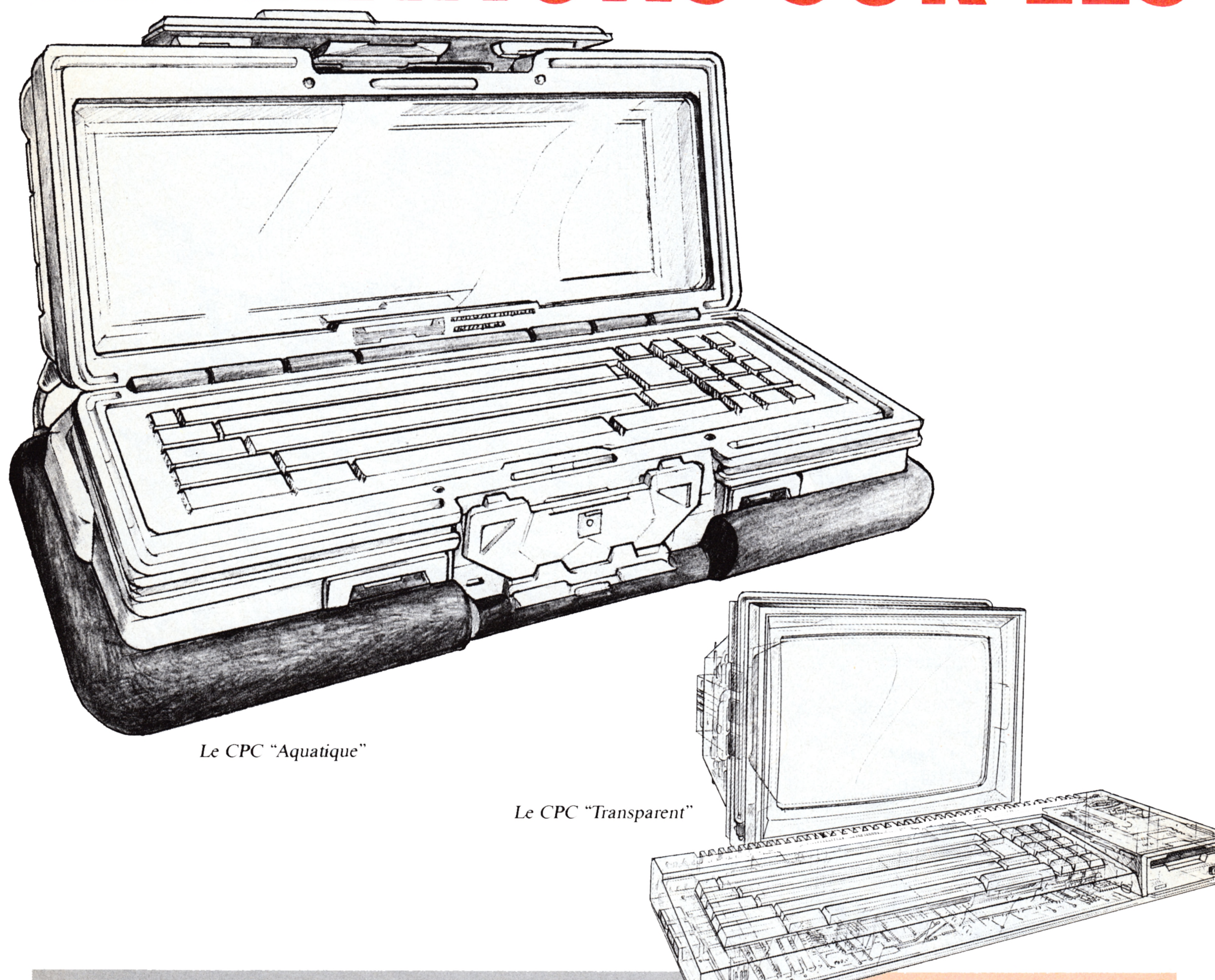
L'avis de *Cent Pour Cent*
1990 semble être l'année du débarquement japonais en Europe avec comme chevaux de bataille, des consoles de jeux aux capacités alléchantes. Ce n'est pas cela qui va effrayer monsieur Sugar qui a semble-t-il décidé d'en remontrer aux Nippons avec un CPC spécialement étudié pour le marché japonais. La machine équipée d'un Z80 semble être totalement compatible MSX, permettant donc d'exploiter les jeux japonais en cartouche mais aussi l'actuelle gamme des produits écrits pour CPC. Une bibliothèque ludique qui se retrouve, grâce à ce formidable coup de poker, multipliée par trois ou quatre. Nous ne savons pas encore si le mode MSX et le mode actuel de la machine seront totalement indépendants l'un de l'autre. Nous pensons que le choix du mode se fera à l'initialisation de la machine.

LE CPC PORTABLE

Caractéristiques techniques
Exit le moniteur et le pavé numérique. Un écran LCD (rétroéclairé) couleur se rabat au-dessus du clavier. Le lecteur de disquettes se trouve sous le clavier en face avant ainsi que la prise joystick. Le clavier est plus compact, de dimensions égales à celui d'un CPC classique sans son pavé numérique.
Il semblerait qu'une touche FONCTION permette d'utiliser les chiffres du clavier comme touches de fonction. On devrait trouver à l'arrière une prise servant à alimenter le CPC sur un allume-cigare, une prise pour un adaptateur secteur et la trappe abritant les piles pour une utilisation autonome. Nous ne savons pas quel est le type de piles requises.

L'avis de *Cent Pour Cent*
Là encore, monsieur Sugar fait preuve d'opportunité, il offre avec le CPC portable une machine située entre l'ordinateur portable classique et la console de jeu portable. Si les dimensions d'ensemble sont loin de celles d'un Game Boy, il est tout de même envisageable de promener ce CPC partout avec vous, il semblerait qu'une sacoche de transport soit livrée avec la machine. A nous les joies d'un Titan dans le train ou d'une partie endiablée de Gryzor sur la route des vacances. En tout cas, le design de la bécane est très réussi.

REVELATIONS SUR LES



Le CPC "Aquatique"

Le CPC "Transparent"

LE CPC AQUATIQUE DIT "PLAY-BEACH"

Caractèristiques techniques
Comme sur le modèle portable, un moniteur LCD se rabat sur l'unité centrale. Il est relié à cette dernière par un câble non amovible totalement étanche. Présence de joints plastique tout autour de l'unité centrale. Le clavier est recouvert d'une membrane plastique. Incroyable : la machine est entourée de boudins en caoutchouc et devrait donc pouvoir flotter. L'écran est doublé d'une plaque de Plexiglas. Il serait à prévoir une alimentation par panneaux solaires amovibles.

L'avis de *Cent Pour Cent*
C'est certainement la machine la plus étonnante du lot. Ce CPC serait en fait produit en série limitée et semblerait avoir été conçu dans le cadre d'un accord avec un club de vacances. Ce CPC "Play-Beach", comme il est indiqué sur le projet que nous avons vu, permettrait le jeu et l'initiation informatique sur la plage. Tout comme le CPC portable, il est alimenté par piles ou adaptateur secteur. Son apparente parfaite étanchéité et son clavier recouvert d'une membrane de plastique devrait lui éviter le dégât des eaux et les risques d'ensablement. Alors, un gigantesque coup publicitaire avec le Club Med' ou une future invasion de la côte californienne ? Nous, on ne comprend vraiment pas.

LE CPC "TRANSPARENT"

Caractéristiques techniques
C'est un CPC classique mais toute la carrosserie de la machine, unité centrale et moniteur, sont en Plexiglas transparent. Autour du tube cathodique du moniteur, un néon de couleur rose ou bleue peut être allumé indépendamment.

L'avis de *Cent Pour Cent*
De plus en plus étonnant, monsieur Sugar donne dans le High-Tech. Vraisemblablement, cette machine serait encore une série limitée, réservée aux amoureux du CPC. Une machine que l'on placera sans honte à côté du téléphone transparent de la frangine ou des estampes de maman. Une belle machine, mais quel sera son prix, combien d'exemplaires seront produits et sera-t-elle un jour disponible en France ? Nous, on comprend de moins en moins.

PROJETS D'AMSTRAD

LE CPC GHETTO BLASTER

Caractéristiques techniques

C'est la réplique exacte d'un gros radio-cassettes du plus pur style japonais. Machine absolument étonnante qui intègre, là encore, un écran LCD couleur. On y trouverait également un clavier de CPC sans son pavé numérique qui se range sous la machine et un lecteur de disquettes en façade. Elément alléchant, un lecteur de CD prendrait place au-dessus de l'écran LCD, permettant d'écouter des lasers classiques, mais aussi d'utiliser des jeux sur ce support. Sinon, l'engin offrirait les fonctionnalités ordinaires d'un ensemble hi-fi transportable.

L'avis de *Cent Pour Cent*
Ce dernier modèle de CPC est, lui aussi, totalement surprenant. On s'attendait à ce que monsieur Sugar commercialise un lecteur de CD pour ses CPC et voici qu'il nous sort une drôle de bécane, révolutionnaire dans son concept. Nous l'avons appelée, pour l'instant, le Ghetto Blaster car aucune appellation officielle n'a pu filtrer. Cette machine permettrait d'emmener un CPC musical partout avec soi, offrant en plus de programmer ou de jouer dans la rue. En fait, c'est un tuner radio et TV, deux lecteurs de cassettes, et un CPC. De plus en plus fou. Serait-ce encore une série limitée ?

Le CPC "Ghetto Blaster"

Voilà, vous en savez maintenant autant que nous, il s'agit là des seules informations que nous détenons pour le moment. Bien sûr, nous continuons à enquêter et, dès le mois prochain, nous devrions pouvoir vous donner des informations complémentaires sur ces projets complètement révolutionnaires !
Les noms que nous avons donnés à ces machines ne sont absolument pas officiels, nous les avons désignées ainsi d'après les documents que nous avons en notre possession.
Nous allons surtout essayer de nous renseigner sur les prix et les dates de disponibilité de ces éventuelles nouvelles machines qui seraient, je vous le rappelle, totalement compatibles avec les modèles actuels de CPC. Reste à savoir si leurs capacités seront exactement les mêmes ou, au contraire, si elles seront équipées de meilleures capacités sonores, graphiques, etc.

Rendez-vous, dès le mois prochain, pour plus d'informations qui seront, bien sûr, en exclusivité totale !



RAINBOW ISLANDS

Sous-titré "Bubble Bobble 2", ce soft vous invite à visiter un curieux archipel. Si vous connaissez déjà Bubble Bobble, sachez que les éléments de jeu sont assez similaires. En effet, plates-formes, bonus et monstres marrants sont au rendez-vous. Toutefois, il serait maladroit de faire un plus grand rapprochement. Pourquoi ? Lisez et vous saurez.





D'emblée, LA grosse déception, afin de ne plus dire ensuite que du bien (ou presque) de ce soft : on ne peut pas jouer à deux, ce qui est vraiment dommage car ce qui faisait la convivialité de Bubble Bobble c'était bien cette possibilité. De plus, pour nous écœurer complètement, il semblerait que cela soit inhérent à la version Amstrad. Raaahhhh !!! (cri rageur), pourquoi tant de haine ? Essayons d'oublier ce malheureux fait et tentons de nous pencher (attention, tu vas tomber !) sur ce jeu avec objectivité.

L'ILE DES INSECTES

Me voilà débarquant innocemment et déjà une pléthore d'insectes m'assaille de toute part. Moi, astucieux, je saute au-dessus des chenilles, évite les abeilles ou bien fais apparaître des arcs-en-ciel (mon pouvoir) qui anéantissent mes adversaires. Des bonus sont disséminés un peu partout. Ramassez-les, ils sont souvent bien utiles.

Pour preuve, les descriptions de trois objets essentiels : les souliers magiques, qui vous permettent d'être plus véloce, les potions rouges, qui vous octroient le droit de balancer à la tronche de vos adversaires un arc-en-ciel supplémentaire (trois maximum) et les potions jaunes qui vous donnent la possibilité d'envoyer vos arcs-en-ciel plus rapidement. Ça n'a l'air de rien comme ça, mais en pleine action, croyez-moi, c'est pratiquement indispensable.

Ah ! j'allais oublier : le message "Hurry !" qui apparaît au bout d'un moment annonce la venue imminente d'un flot qui va bientôt envahir l'écran et qui risque de vous noyer si vous ne speedez pas. Mais je parle, je parle, et me voici déjà arrivé au terme du premier niveau. Tout un tas de bonus, qui grossissent seulement mon score, me tombent alors du ciel. Mais je n'ai pas encore terminé ma "promenade" dans l'île des insectes.

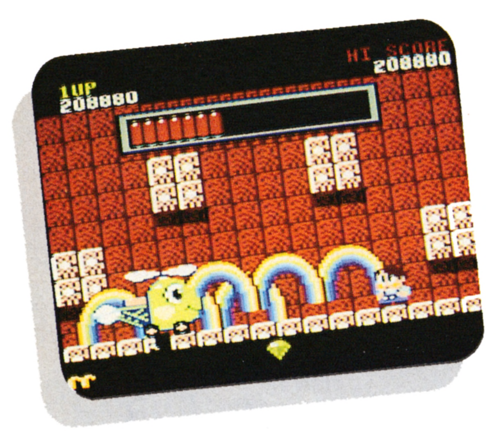
LA BIG ARACHNIDE

Je me retrouve enfin devant le balèze de la première île : une énorme araignée coiffée d'une double auréole (elle n'a pourtant pas l'air d'un ange). Malgré sa taille impressionnante, je la vaincs en comprenant la tactique à adopter (en fait, c'est là la seule difficulté) et gagne le droit d'aborder l'île suivante ainsi qu'un bonus, toujours bon à prendre, de 100 000 points.

Cette fois, je me trouve dans l'île des combats. Dénomination peu rassurante qui me ferait presque regretter les insectes, somme toute charmants, de la première île. Mais je ne suis pas de ceux qui reculent devant la difficul-









té (quoique...), aussi, c'est avec une détermination toute nouvelle que j'engage cette bataille. Là, j'utilise mes arcs-en-ciel au maximum de leurs possibilités : je grimpe dessus pour atteindre les plates-formes trop haut placées (attention de ne pas bêtement glisser) ou m'en sers pour bloquer mes adversaires (à défaut de les tuer). Lancés au ras du sol, ils permettent également la découverte d'objets auparavant invisibles. D'autres astuces existent, que je vous laisse, pour le plaisir du jeu, découvrir.
Mais je cause, je cause (ça devient une habitude) et me voilà devant le mastoc de cette deuxième île : un gros hélico vert au sourire béat qui, malgré son air bon enfant, (tout à fait dans le style Poirier, vous savez, le dessinateur de *Supermatou*), vous balance quelques bombes au passage, comme ça, l'air de rien. Là encore c'est la tactique qui prime, alors soyez observateur.

DUR !

La troisième île m'a posé un léger problème. Non pas à cause de bugs quelconques mais simplement par sa difficulté. Rhhaa !!! (cri de désappointement). Quand je pense qu'il y a sept îles et que je me plante à la troisième, au level 12 pour être précis, ça me fout en rogne. Enfin, j'ai tout de même succombé à des loups-garous, des chauves-souris et des spectres, ce qui, après tout, n'est pas tellement déshonorant.



L'ASPECT TECHNIQUE

Alors qu'est-ce que vous voulez savoir, hein ? Le graphisme ? Assez agréable, il est en mode 0, comme vous pouvez vous en apercevoir d'après les photos. Enfin, moi je trouve. C'est mignon tout plein et coloré comme il faut. Le genre de graphismes qui ravit votre petit frère et le gosse qui sommeille en chacun de nous. Les sons sont minimes. Ils sont toutefois accompagnés d'une musiquette guillerette qui colle à l'ambiance mais qui est rapidement soûlante (hips !).
Qu'est-ce que voulez savoir maintenant ? L'animation ? Elle est fluide comme... comme il faut. En fait, elle est de qualité et c'est heureux pour le soft car une mauvaise animation aurait été fatale pour lui. Enfin, vous n'êtes pas prêt de terminer ce jeu, ou en tout cas pas avant une bonne cinquantaine de crises de nerfs. Tenez, moi, par exemple, rien que pour arriver où vous savez, j'ai bien dû subir une quinzaine de crises, alors que je suis un grand calme (si, si !).

Chris, ancien bébé dodu



RAINBOW ISLANDS de OCEAN
Distribué par SFMI
K7 : 99 F
Disc : 149 F

Graphisme :	82 %
Son :	70 %
Animation :	85 %
Richesse :	90 %
Scénario :	85 %
Ergonomie :	80 %
Notice :	75 %
Longévité :	90 %
Rhaa/Lovely :	90 %







LIVINGSTONE II

86%

Souvenez-vous. Il y a trois ans, un petit jeu sans trop de mérite faisait son apparition sur nos écrans. C'était Livingstone premier du nom (et si votre mémoire vous fait défaut, ce n'est pas grave). Trois ans plus tard, les Espagnols ont mis la main à la pâte et nous proposent la suite de la saga d'Henri Morton Stanley.





Comme vous le savez, "espagnol" dans le langage de nos CPC se traduit par "qualité", et qui dit qualité espagnole dit Opera Soft. Si vous n'en êtes pas convaincu, jetez un œil sur les bidules-Move et autres Phantis et AMC (AMC, que vous ne connaissez pas encore). En deux mots, on est, grâce à Livingstone II, en face d'un jeu pein de couleurs avec une animation digne des plus grands et une jouabilité quasi parfaite.

QUI SOUIS-JE ?

Or donc, je suis Henri Morton Stanley (ça, c'est du pur rosbif en bonne et due forme), un des plus grands explorateurs de ma génération. Mon ami le docteur Livingstone a été capturé par le Ujiji, un peuple vivant à 750 miles du Zambèse. Ne pouvant laisser le docteur aux mains de ces cannibales, je pars à sa recherche. Pour cela, je prépare mes affaires, à savoir un sac à dos avec toutes les provisions imaginables, le duvet, la brosse à dent, le peigne à cheveux et quelques revues au cas où je m'ennuierais dans la brousse un soir de pleine lune.
Mais, surtout, je prends les quelques armes qui ont fait mon succès lors du précédent épisode, je veux dire, bien évidemment ma perche, qui me donne des ailes si elle est bien utilisée, une caisse pleine de grenades pour dégommer les obstacles et ennemis, mon boomerang que je maîtrise comme un chef, et, et... Ne trouvant pas l'essentiel, j'appelle mon confrère le professeur Jones pour qu'il me rende le fouet que je lui avais prêté l'année dernière, avec lequel il aimait faire mumuse, et me voici au complet.

YE SOUIS PARTI

Je fonce comme un fou à travers plaines et brousses à la recherche du puits de Krumam, qu'il faudra traverser pour atteindre le temple sacré des Ujiji. Avec mon fouet, je dégomme une par une les autruches qui ne me font aucun cadeau, et évite les batteries de flèches empoisonnées. J'arrive devant l'entrée du puits. Le passage est bloqué. Je prends le temps de réfléchir et... Eureka ! Avec la perche, je saute en haut de la falaise et, dans mon élan, je lance le boomerang qui actionne une manette, débloquant le passage. Il ne me reste plus qu'à affronter les pieuvres à une tentacule.
A l'aide de ma perche, je monte de plus en plus haut dans le puits (eh oui, dans ce puits, on monte au lieu de descendre). Et croyez-moi sur parole, je vais faire la rencontre de la bestiole la plus infâme que l'on puisse imaginer, j'ai nommé l'#%*!# de singe voleur d'armes. A cause de lui, je suis incapable de vous raconter la suite de mon aventure, car, chaque fois, il apparaît par surprise et pique mon matériel de combat. Dans le puits, sans perche ni boomerang, j'ai l'air d'un pilote de formule 1 sans sa voiture sur le circuit des 24 heures du Mans (je le hais).



UN TOUR DE PASSE-PASSE

Par la magie de la technologie moderne, je me vois transporté dans la seconde partie du jeu (tous les jeux espagnols sont, à ma connaissance, en deux phases, et je connais le code pour la deuxième partie, c'est le 15215... Oh ! pardon, je ne devais pas le dire.). Je me retrouve dans des mines où personne ne m'aime. Les mineurs m'envoient des rochers avec leurs pelles et d'autres veulent m'écraser en lançant dans ma direction les wagons servant au transport du charbon. Je vois une autre manette qui actionne un treuil. Je monte sur le treuil après avoir sauté par-dessus les wagons en folie. En haut à gauche, j'actionne une nouvelle manette à l'aide de mon boomerang, ce qui débloquera plus tard un passage pour sortir de ces maudites mines.





UN PEU D'AIR

Je sors des mines et, à ma grande surprise, je ne suis pas à l'air pur, mais à l'eau pure (comme promis, j'arrête de boire). En effet, je dois traverser des rivières en sautant sur le dos des hippopotames qui passent et repassent, ou, si vous préférez, qui font la navette. Je dompte les serpents sauvages à l'aide de mon fouet. Et un petit coup de dos d'hippo pour couronner le tout ! Je vois l'île ! Je vais réussir ! Youpi ! J'y suis presque !... Oh non ! Un aigle passant dans le coin m'a repéré et me ramène au début de la rivière ; il me pose dans son nid pour servir de petit déjeuner à ses petits. Pas de temps à perdre. Je saute du nid, et rebelote.





A vrai dire, j'ai recommencé vingt fois le même scénario et je reviens toujours au même point. Dommage que je n'ai pas quelques années de plus pour tester le jeu, je suis sûr que j'y arriverai un jour.

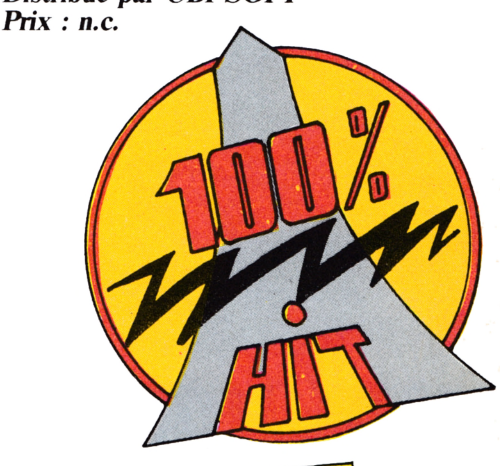
C'EST DE L'ESPAGNOL

Tout cela est bien gentil, mais je sens que vous attendez que je donne mon avis sur le jeu. Que voulez-vous que je dise ? Que c'est un jeu plein de couleurs ? Que l'animation est excellente ? Que la musique est très rythmée ? Qu'il est assez grand pour que l'on ne se lasse pas au bout de trois heures de jeu ? Inutile, mes amis, inutile. Je dirais tout simplement que c'est de l'espagnol et ça suffit pour tout résumer.

En deux mots, vous devez absolument connaître Livingstone II. Dans le cas contraire, vous n'êtes pas digne des connaisseurs ludiques que nous sommes et je vous hais (c'est de la démocratie, ça, ou alors je ne m'y connais pas).

Poum le démocrate

LIVINGSTONE II de OPERA SOFT
Distribué par UBI SOFT
Prix : n.c.



Graphisme :	90 %
Son :	60 %
Animation :	90 %
Richesse :	100 %
Scénario :	70 %
Ergonomie :	90 %
Notice :	60 %
Longévité :	100 %
Rhaa/Lovely :	100 %

DR. DOOM'S REVENGE

69%

Tous les fans de sup'héros Marvel sont à l'affût : l'Araignée débarque sur CPC, accompagnée de captain America. Les deux héros se sont associés pour combattre le monarque fou de Latvérie Dr. Doom, alias Fatalis, le super vilain number one de l'univers Marvel. Sortez les combinaisons, accrochez-vous aux joysticks, vous êtes un super héros !

Après toutes les adaptations BD/ciné/zikmu qu'on a vu défiler ces dernières années, on commençait à se demander si les programmeurs allaient un jour s'attaquer sérieusement aux héros créés par Stan Lee. OK, pour Batman, on a été servi, mais Batman c'est DC, les concurrents de Marvel. Il est tout aussi vrai qu'un soft, Captain America, avait tourné un moment sur nos machines (cf. *Amstrad Cent Pour Cent* n° 1), mais on était loin du tour d'horizon proposé par Dr. Doom's Revenge.

LE SCENARIO ? LISEZ LA BD !

Classe ! Plutôt que de se coltiner un pseudo-scénario mal écrit-bâclé-mal traduit (suivez mon regard), on a droit à un comic racontant ce qui se passe avant le jeu, c'est-à-dire avant l'arrivée des deux héros dans le château de Fatalis. Attention, c'est en V.O. (en anglais), alors sortez les dictionnaires.
En plus de la BD, le package comprend une notice contenant la fiche signalétique de toute la bande à Fatalis. Ne la perdez pas, car pour pouvoir charger le jeu, il vous faudra répondre à chaque fois à des questions se rapportant aux caractéristiques de ces personnages. Comme dirait tante Pétunia, ah ! que voilà une protection instructive et amusante !

L'ARAIGNEE SE FAIT UNE TOILE !

Bon, pour l'instant, oublions notre aveugle passion pour les héros costumés, et penchons-nous sur le côté jeu de l'affaire. Attention, avant toute chose, sachez que vous ne pouvez jouer les deux sup'héros ensemble, ni jouer à deux. Non, les combats se font en alternance. Du coup, il faut faire gaffe à son niveau de vie (et au nombre de toiles de l'Araignée).
Bien sûr, les deux héros ont des caractéristiques et des techniques de baston totalement différentes. Déjà, chacun projette son projectile favori au faciès des vilains (le bouclier de frimeur de Cap' et les toiles du Tisseur). Mais dès que l'adversaire s'approche, mieux vaut être familiarisé avec les positions du joystick...

"J'AI BEAU LATTER, IL NE SENT RIEN !"

Les mouvements, c'est un véritable casse-tête. Ceux qui aiment la difficulté vont être comblés. Les possibilités de coups sont nombreuses, mais il y a malheureusement un petit "hic" : on ne peut toucher son adversaire qu'en restant à une certaine distance de lui. Du coup, les combats pêchent quelque peu par manque de réalisme. Imaginez captain America lattant de toutes ses forces son adversaire collé contre lui sans jamais l'atteindre. Moi, j'trouve ça zarbi, pas vous ?

Dans ces cas-là, tout dépend de l'adversaire, car chacun porte un coup différent. Batroc, par exemple, met des coups de pied sautés meurtriers, des shoots qui éclatent les têtes, tout sup'héros que l'on soit. Faites gaffe





Graphisme :	84 %
Son :	49 %
Animation :	75 %
Richesse :	61 %
Scénario :	75 %
Ergonomie :	63 %
Notice :	88 %
(comics inclus)	
Longévité :	65 %
Rhaa/Lovely :	65 %



aussi aux oups de griffes de Lobo, ou au laser optique de Fatalis. Ne vous inquiétez pas trop quand même, les sup'héros sont des rois du saut périlleux, et, grâce à une animation réussie, on finit presque par se prendre pour Parker/l'Araignée... "Allo, Tante May ?"

DE BEAUX DESSINS : HEUREUSEMENT !

L'animation n'est pas trop mal réussie. Quand l'Araignée se colle au plafond (non, pas de jeu de mot !) pour éviter le tir de Boomerang, y'a pas à dire, ça en jette. Idem pour les sauts, les coups de boule (enfin, de corne) de Rhino, ou les envois façon boomerang du bouclier de captain America. Les graphismes sont, eux, carrément bons.

Première originalité, les pages écran sont formées de plusieurs cases façon BD, avec un dialogue dans les bulles, ce qui permet de visualiser immédiatement les scènes antérieures au combat que l'on va livrer. Ensuite, le style Marvel est parfaitement respecté. Impossible de crier à la trahison. Dommage seulement que les bastons soient si molles et si mal gérées.

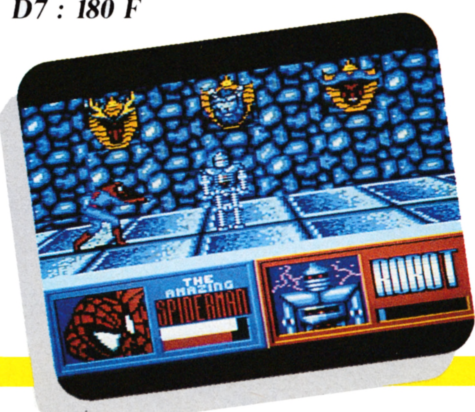


LE DIPLOME DE LA PRISE DE TETE CEPECIENNE...

Marvel maniacs, amoureux d'Alicia, foncez, ce soft doit figurer dans votre logithèque. Idem pour les malades d'arcade pure, de difficulté, qui ont fini Navy Moves en quinze jours, sans dormir ni manger. Mais si vous n'êtes ni fans de sup'héros, ni grands diplômés de la prise de tête cépécienne, essayez de tester Dr. Doom's Revenge avant de l'acheter, afin de savoir s'il s'accorde bien à votre tempérament...

Matt MURDOCK

DR. DOOM'S REVENGE
de EMPIRE
Distribué par TITUS
K7 : 140 F
D7 : 180 F



DR. VICTOR VON DOOM

En France, Doom est plus connu sous le nom de Fatalis. Jeune, il était d'une insolente beauté. Mais sa mère, une guérisseuse bohémienne, fut brûlée comme sorcière. C'est en essayant de la contacter dans une autre dimension qu'il fut défiguré, devenant ainsi un génie du mal prêt à tout pour prendre sa revanche sur le destin. Doom signifie d'ailleurs destin, fatalité. Ennemi juré des Quatre Fantastiques (et en particulier de Red Richards, avec qui il était à l'université), Fatalis est le héros d'un tout nouvel album de BD, *le Docteur Strange et Fatalis* (Semic), dans lequel il va, aidé du maître des Arts mystiques, rechercher sa mère dans les enfers de Méphisto. Attention, c'est dessiné par le géant Mignola. Sinon, dévorez aussi *Venom* (Semic), quelques-uns des meilleurs épisodes de l'Araignée dessinés par Todd Mc Fairlane, qui a redonné à Spidey son goût pour la voltige sur building.



E-MOTIONS



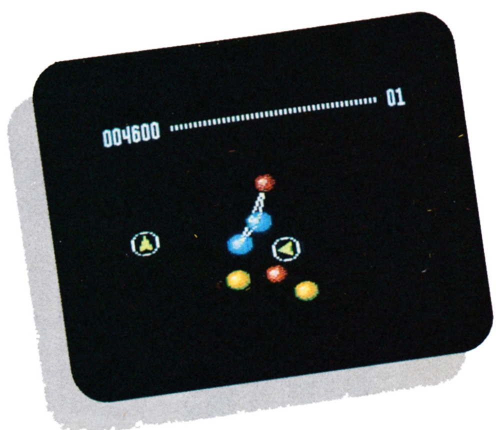


Voilà un soft qui n'est ni un shoot them up, ni un kill them up, ni un beat them up, et pourtant il est signé US Gold. Tranchant donc avec son habituel production de tchac-tchac poum-poum et d'adaptations de bornes d'arcade, l'éditeur anglais nous propose un jeu original très "prise de tête".

Un soft US Gold qui ne vous permet pas de tirer sur tout ce qui bouge est un fait rare auquel *Amstrad Cent Pour Cent* a décidé de consacrer deux pages.
Le jeu vous invite à un voyage dans l'univers de l'infiniment petit. Vous y dirigez un petit vaisseau entouré d'un champ de protection. Vous allez rencontrer des molécules de différentes couleurs : rouges, bleues et jaunes.

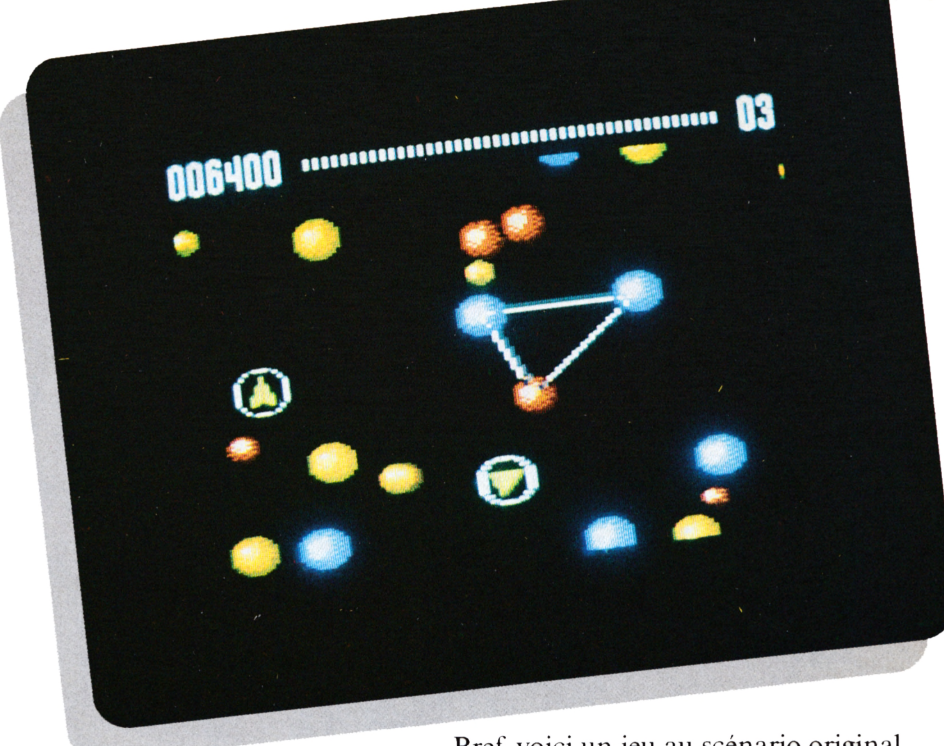
UN JEU VRAIMENT SIMPLE...

Le but du jeu est des plus simples, il faut nettoyer l'écran de toutes les molécules qui s'y trouvent, en sachant



qu'il suffit que deux molécules d'une même couleur entrent en collision pour qu'elles s'annulent et disparaissent. Pour ce faire, vous allez pousser les molécules les unes contre les autres aux commandes de votre petit vaisseau.
Vous pouvez sélectionner trois modes de déplacement. Le plus classique est au joystick, mais je vous recommande chaudement le clavier, qui me paraît offrir une meilleure précision et propose deux types de commandes : en trois touches (rotation à gauche, rotation à droite et accélération) ou en cinq touches (rotation à gauche, rotation à droite, demi-tour, accélération et freinage). Jusque-là tout va bien, malgré une disposition serrée des touches de contrôle, vous devriez bien vous en sortir tant que vous ne jouez pas avec des moufles ; par contre, papa avec ses gros doigts aura quelques problèmes.
La surface de jeu n'étant pas délimitée, si votre vaisseau sort par un côté de l'écran, il réapparaîtra sur le côté opposé et il en est de même pour les molécules que vous déplacez.
Maintenant les galères vont commencer. Premièrement, il faut savoir que vous jouez contre le temps. Effectivement, dès la première partie, vous vous apercevrez que les molécules semblent animées de pulsations tel un cœur qui bat. Si vous ne les éliminez pas rapidement, les pulsations s'accélèrent jusqu'à l'explosion, vous occasionnant dégâts et perte d'énergie. Si plusieurs de ces molécules explosent de concert, la perte d'énergie est telle que vous perdez un des trois vaisseaux qui vous sont alloués en début de partie.
Pour corser le tout, sachez que si deux molécules de couleurs différentes en-

trent en collision, il en apparaîtra une troisième de couleur complémentaire (par exemple, une molécule rouge percutant une molécule jaune génère une petite molécule bleue). Là, deux solutions s'offrent à vous : soit vous passez sur la petite molécule nouvellement générée et augmentez ainsi votre niveau d'énergie, soit vous la laissez (ou ne pouvez l'atteindre) et alors elle se transforme en grosse molécule.
Ça devient réellement prise de tête, cai il faut à ce moment-là faire générer par la collision appropriée une autre molécule de la couleur idoine pour pouvoir éliminer la première molécule générée par erreur. Je rappelle pour les daltoniens que la couleur idoine ne fait pas partie du cercle chromatique des couleurs mais est synonyme d'appropriée (voir *le Dictionnaire Larousse encyclopédique* en 24 volumes pour de plus amples informations).

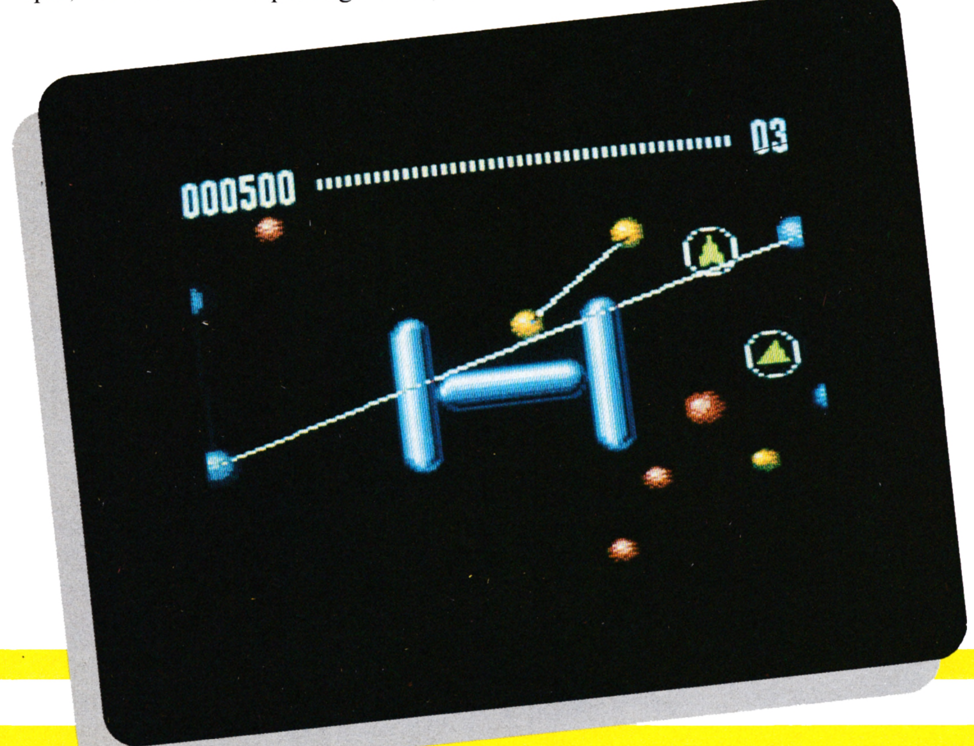


...QUI SE COMPLIQUE ENORMEMENT !

Maintenant, imaginons le scénario suivant : vous avez à l'écran deux molécules jaunes et deux autres de couleur rouge. Si tout se passe bien, les deux jaunes s'annulent, ainsi que les deux rouges. Bien. Mais, par une erreur de manipulation, vous faites se heurter une molécule jaune avec une rouge, créant ainsi une molécule parasite de couleur bleue.
Malheureusement, en essayant de faire générer une autre molécule bleue, vous faites heurter la première molécule bleue avec une rouge qui vont alors générer complémentairement une molécule... jaune ! Vous vous retrouvez donc à l'écran avec trois molécules jaunes, deux rouges et une bleue. Bref, vous avez tout faux, c'est la panique, les erreurs de pilotage avec, en plus, le temps qui joue contre vous.
Mais attendez, ne partez pas encore, vous n'avez pas fini de vous énerver car il faut que je vous avoue que certaines molécules sont reliées entre elles par une barre élastique augmentant considérablement les risques d'erreurs. Et, histoire de vous rendre carrément histérique comme un Sined se faisant décapiter dans le premier tableau de Barbarian, certains écrans de jeu affichent des éléments métalliques faisant obstacles à vos manipulations.
Il faut alors ruser, faire preuve d'une très grande précision dans vos déplacements, ne pas boire trop de café et river le CPC sur le bureau, sinon vous risquez de l'envoyer par la fenêtre dans une crise d'énervement...

Bref, voici un jeu au scénario original, d'un abord facile et possédant une bonne durée de vie du fait de ses nombreux tableaux, de plus en plus durs. Enfin, je vous gardais le meilleur pour la fin : on peut jouer à E-Motions à deux simultanément, afin de lutter à deux contre le temps. Un mode "Practice" permet de s'entraîner sur quelques tableaux sans que les collisions malencontreuses n'amènent de molécules parasites.
Voilà donc un jeu à réserver à ceux qui privilégient patience et précision aux graphismes hyper colorés et aux lasers dévastateurs. Les amoureux du Thrust de Firebird y trouveront leur compte. Comme nous n'avons pu juger la qualité de la notice, non encore imprimée lors du test, j'espère que mes quelques explications vous seront utiles.

Robby, qui se régale



E-MOTIONS de US GOLD
Distribué par SFMI
K7 : 99 F
Disc : 149 F

Graphisme :	54 %
Son :	50 %
Animation :	63 %
Richesse :	84 %
Scénario :	87 %
Ergonomie :	84 %
Notice :	—
Longévité :	85 %
Rhaa/Lovely :	84 %





LA SIMULATION EXTRÊME
HARRICANA
RAID INTERNATIONAL MOTONEIGE
AVEC CE SUPERBE JEU, VIVEZ EN 12 ETAPES DONT UNE DE NUIT L'AVENTURE EXTREME...
BEST OF
PHOTOS ATARI
SUIVEZ EN DIRECT SUR TF1
LES ETAPES DU RAID :
- MINUIT SPORT : Les 22/01 • 29/01
5/02 • 12/02 • 19/02 • 26/02
- FORMULE SPORT : Les 27/01 • 3/02
10/02 • 17/02 • 24/02 • 3/03
- AUTO MOTO : Les 28/01 • 4/02
11/02 • 18/02 • 25/02 • 4/03
- USHUIA : Les 24/02 et 3/03
ET QUOTIDIENNEMENT DU
23/02 AU 10/03 :
- Dans le Journal de 13 h 00
- Et avant "UNE DERNIERE" (23 h 00)
LE JEU DU RAID HARRICANA
DISPONIBLE SUR : AMIGA - AMSTRAD CPC - ATARI ST - IBM PC & Comp.
DE 149 Frs A 249 Frs
SELON ORDINATEUR
GRAND JEU HARRICANA
GAGNEZ :
5 super vélos tout terrain !
10 fantastiques Buggy radio-commandés !
20 sacs de sport LORICIEL !
LORICIEL
81, RUE DE LA PROCESSION
92500 RUEIL - (1) 47 52 18 18
HARRICANA
RAID INTERNATIONAL MOTONEIGE
3615 LORI
des jeux, des infos,
des milliers de cadeaux
à gagner
fnac
CATALOGUE LORICIEL CONTRE 2 TIMBRES A 2,30 F

LES PLUS BELLES LETTRES DE MISS X



C'est drôle comme les choses vont ! Quand j'ai commencé cette rubrique, un magazine nous a téléphoné en nous disant : "Whoa, une nana qui répond au courrier des lecteurs, mais vous êtes fous ou quoi !?" Aujourd'hui, ce même journal me copie allégrement en prétendant avoir tout inventé. Bof, laissons ces pâles faux-jetons mariner dans leur manque d'imagination et n'oubliez pas, les mecs, je suis la seule, la vraie, l'unique Miss X.

Salut Miss X,

Votre magazine est exceeeeel-lent, mais j'ai quelques propositions à vous faire (ainsi que des contre-propositions).

Supprimez "Les deux doigts dans la prise", "Images" et la BD. En les laissant, vous usurpez votre nom Amstrad Cent Pour Cent.

Reprenez l'ancienne présentation du Top Mag (20 places), tout en gardant le top des testeurs.

Donnez une page de plus à Miss X (comme en octobre).

OK pour les posters de jeux. Mais pas de la couverture (on s'en fout).

Faites plus de tests comme Windsurf Willy et Gouls'n'Ghosts où on a l'avis de plusieurs personnes de la rédaction.

Soyez un peu plus vaches avec des jeux comme Barbarian II et un peu moins pour d'autres comme Tiger Road ou Archon Collection...

Bravo à Chris pour son test de Terres et Conquérants. Ça a l'air vraiment sublime.

Faites plus de tests de compilations.

Salut, et encore bravo pour votre journal.

Dominique

Cher Dominique,

Tu m'as l'air d'être un gars drôlement pressé, aussi je vais te répondre rapidement. Pas question de supprimer les rubriques musique et BD. On s'appelle *Amstrad (C)ent (P)our (C)ent* pour les initiales CPC. Je croyais que tout le monde avait compris, pourtant ! Pour les trois propositions suivantes, la réponse est non ! Faudra t'y faire. L'avis de plusieurs personnes sur un même test, OK, mais pas de façon systématique. On continue de préférer Barbarian II aux jeux que tu cites. Merci pour Chris et on retient ton idée de tests de compilations. Ciao, Dominique.

Pour Miss X,

Hello Sue Hellen ! Euh ! Excusez-moi, je me suis trompé de film. Je voulais dire bonjour Miss Z. Tout d'abord, je salue mon cher Amstrad Sang Pour Sang qui n'est pas si cher que ça. Bon, allons-y pour quelques suggestions.

Pourquoi (eh oui ! encore pourquoi), je disais donc pourquoi, ne pas créer un serveur Minitel où l'on pourrait télécharger certains de vos sublimes programmes et des démos ?... Il faudrait bien sûr pour cela qu'il y ait des endroits où l'on puisse communiquer avec n'importe qui. Que Dieu me pardonne, Miss Z, tu n'es pas n'importe qui. Enfin, pour que ce serveur soit chouette, il faudrait un tas de trucs, machins, bidules, à vous d'imaginer.

Encore une de mes fantastiques idées : vous êtes le journal le plus proche des lecteurs, alors pourquoi (encore lui !) ne pas faire des disquettes avec vos bidouilles, jeux utilitaires, démos, etc. que vous ne vendriez pas trop cher. Si vous avez un problème de duplication, je vous offre mes services et je dupliquerai du matin au soir rien que pour tes yeux.

Une remarque seulement, je note que mon petit Rubi nous donne énormément d'astuces graphiques, je ne suis pas contre, mais il oublie la musique, les animations, etc. Longue vie.

Mister Y

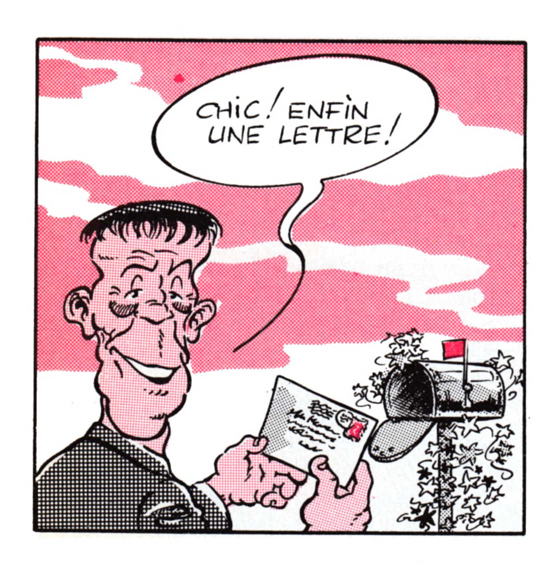
Salut Acidric,

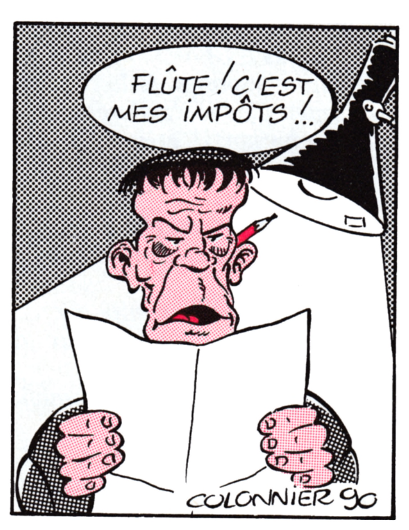
Tu devrais te mettre un turban autour de la tête, acheter une boule de cristal et faire payer des consultations à 500 F. Tes dons de voyance sont époustouflants. Certains lecteurs se sont plaints de ne plus retrouver la signature de Sined en bas des articles du *Cent Pour Cent*. C'est que notre Barbare est en mission. Il doit nous confectionner un serveur maison. Un truc carton et qui décoiffe, bien dans son genre ! Résultats prévus en juin 1990. Poum, quant à lui, est chargé de mettre au point les disquettes avec programmes, bidouilles, démos, musiques et surprises, lisez sa rubrique sur le club dans les mois à venir, vous comprendrez. Enfin, Rubi fait ce qu'il veut et s'il a envie de parler de musique et d'animation, il le fera, sinon, non ! Bye bye ! Au fait, mon nom, c'est Miss X, à ne pas confondre avec toutes les personnes qui m'imitent sans âme ni talent.

Miss X



BAFOUILLES D'INTELLOS





Je ne sais pas si vous vous rendez compte du nombre de lettres que je peux lire chaque mois, tout cela pour alimenter cette rubrique, charitablement destinée à vous rendre service si le besoin s'en faisait sentir. Il va sans dire que le temps que je ne passe pas à lire vos lettres, je le passe à y répondre !

Au regard de ce chapô (chapô n'est ici ni une grossière faute d'orthographe ni un ornement plus ou moins saugrenu se plaçant sur la tête de son propriétaire, mais le terme utilisé dans notre profession pour désigner les quelques lignes débutant un article du genre de celui-ci et se trouvant juste après le titre), je tiens à signaler que moins vous me destinez de courrier, et plus je passe de temps à ne pas savoir quoi faire de ma peau et à m'ennuyer. Ne me laissez donc pas m'enliser dans les sables mouvants de mon désespoir, ne m'abandonnez pas à la merci des idées noires qui viennent submerger mon esprit engourdi et las (ou ici ?) à grands coups de youkoulélés nostalgiques et soporifiques. Arrachez-moi encore à la dure et triste réalité de la vie cruelle — et immuable dans l'espace et le temps — d'un concierge du 1, rue Goldentrip, à Trifouilly-les-Oies-Blanches.
Bref, faites que je n'ai jamais à dire la phrase que Johnny H. nous joue si bien dans *Short-Circuit* : solitude, isolement, tout seul... Ah, pauvre gars abandonné ! Une soupe en boîte, un repas à elle toute seule. Cela dit, passons sans plus tarder au réel but de cet article : réponse au courrier.

Messieurs,
J'ai envoyé une lettre le 7 novembre (de l'année dernière !), à laquelle j'avais joint une disquette (avec mes coordonnées et une enveloppe prétimbrée à mon adresse) prête à accueillir les somptueuses démos que j'avais vues à Amstrad Expo. Je n'ai pas encore reçu à ce jour de réponse de votre part et n'ai pas revu ma disquette. Je n'ai même pas eu le droit à un mot d'explication... Merci Cent Pour Cent. D'ailleurs, ce n'est pas la première lettre que je vous adresse. Je suis donc intrigué, voire inquiet... M'avez-vous oublié ? Que fait votre service des lecteurs et des abonnés... Que faites-vous tout court ?
En espérant que ce litige se réglera dans les plus brefs délais et que ceci n'est qu'une omission de votre part, je vous adresse mes sincères... bla-bla-bla...
M. Landy Franck, Dunkerque

En ce qui concerne la disquette, que vous devriez recevoir, sachez, cher et honorable lecteur, qu'elle est dupliquée par d'autres lecteurs, bénévoles eux, qui prêchent notre cause et sans qui nous ne pourrions pas vous offrir tous ces petits "plus". Ces gens, ces croisés des temps modernes, chevauchant bravement leurs CPC en épousant la cause du "tu ne l'as pas, je te le donne", passent la plus grande partie de leurs loisirs à faire des copies de disquettes pour d'illustres inconnus, cela gratuitement et sans rien demander en échange, si ce n'est un peu de considération mesurée, qu'ils méritent haut la main.

Rendez-vous compte que ces personnes dont vous devriez baiser les pieds (à l'odeur relativement insoutenable, je le concède bien volontiers) pour les remercier de leur dévotion, ratent parfois "Carnaval" ou encore "Sacrée Soirée" pour aller faire des duplications dans le cagibi qui leur sert de bureau, situé entre les WC dont la chasse d'eau fuit et le vide-ordures bruyant, dans une petite chambre de bonne, froide et humide en hiver et semblable à un sauna en été, dont ils arrivent tout juste à payer le loyer avec le maigre pécule qu'ils gagnent en distribuant des prospectus par tous les temps, à la sortie déserte d'une station de métro morbide.

Lorsque ces personnes sont dépassées par le flot monstrueux des cartons de disquettes que nous leur faisons parvenir tant bien que mal, et qu'ils ne savent plus où dormir ("tellement qu'il y en a plein tout partout", je cite un de ces malheureux) et n'arrivent plus à fournir, vous nous criez bien

des mots à la figure ! Alors, à ce propos, facilitez-leur la tâche en formatant toute disquette avant de nous l'envoyer.
En ce qui concerne les lettres que vous avez pu envoyer, sachez qu'il nous est pour ainsi dire impossible de répondre à toutes, tant, chers lecteurs, vous vous joignez à notre cause, ce dont nous vous sommes fort redevables. Comme vous le savez, mon petit nom est Franck et non Hercule, ce qui ne m'avancerait d'ailleurs pas à grand-chose. Par le fait, je ne peux effectuer des travaux d'une telle amplitude et me vois obligé de ne pas répondre à des courriers personnels (ce que je regrette fortement). Ceci était juste une mise au point.

Salut, Franck,
Comment vas-tu ? L'autre jour, alors que je faisais, comme l'autorise la loi, une copie de sécurité de la compil d'Ocean avec l'inégalable et indispensable Disco, je fus confronté à un problème de taille. A partir de la piste 6, ce merveilleux copieur me retournait systématiquement le message : "La copie ne pourra pas fonctionner", cela après m'avoir donné les informations sur le premier secteur de chaque piste. Ma première question est la suivante : comment faire une copie de sauvegarde de cette disquette ? La seconde est : y a-t-il sur les disquettes système livrées avec le CPC un assembleur digne de ce nom ? Sinon, pourriez-vous me conseiller un assembleur sympa ! Ciao...
Jérôme, Alfortville

En ce qui concerne l'explication de ce qui t'est arrivé, c'est relativement simple : le CPC fonctionne avec un contrôleur de lecteur de disquettes appelé le FDC 765 (Sined nous fera bientôt un petit article là-dessus, patience). Ce brave ship, contrairement à ses homonymes de la RATP et SNCF confondues, permet de faciliter les transits de données entre le lecteur et la mémoire de l'ordinateur et vice versa. Pour que le FDC 765 s'y retrouve, on dispose sur la disquette, lors du formatage, des identificateurs appelés ID. Certains rusés arrivent à introduire dans ces marques des informations relativement irrationnelles, ce qui trompe le contrôleur ou le met directement aux fraises. Disco a dû reconnaître ce genre d'utilisation et le dire.
Notons que, certaines fois, Disco dit que cela ne fonctionnera pas et cela marche très bien tout de même. Pour copier ta disquette, tu as deux solutions : copier sur un autre micro-ordinateur ne disposant pas de contrôleur ou ayant des facilités pour pomper le format récalcitrant sur CPC, ou encore ne pas faire de copie du tout (cette dernière solution est particulièrement fiable).
Pour l'assembleur livré avec le CPM, c'est une vraie m... car il assemble du 8080 et non du Z80, alors c'est tout dire... Quant à l'assembleur avec un grand A, voilà ce qu'il te faut.
Vous êtes vraiment nombreux à nous demander dans vos lettres quels sont les assembleurs les plus performants, les moins chers, les mieux, ceux que l'on conseille... Voici les choix de la rédaction :
Poum, ce cher vieux Poum, travaille encore de manière ancestrale avec un truc affublé du nom d'Amsasm, que je vous défie encore de trouver dans un quelconque magasin, même perdu au fin fond du Zaïre, entre deux huttes de Pygmées. Il n'est certes pas mal, mais rarissime, alors passons.
Septh, Rubi, Sined, Zède et moi-même utilisons, la plupart du temps, Dams, qui est le parfait compromis, permettant de travailler avec des sources relativement importantes, tout en gardant une grande souplesse dans le déboguage. A ce sujet, Rubi a d'ailleurs personnalisé sa propre version, ce qui est signe de grandes compétences. Passons encore.
Sined n'a cessé de vous répéter que le nec plus ultra est de travailler avec Dams et un assembleur CPM (Pyradev ou Devpac) en parallèle, ce qui allie souplesse et puissance de développement. Vous travaillez sur les petites routines avec Dams et les intégrez au corps du programme avec l'autre assembleur. Impeccable. Donc, passons !

Au secours, Franck...
Ayant cherché auprès de ma famille et de mes amis, cela sans résultats apparents, le moyen de calculer les nombres premiers (1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17...), je ne vois que vous pour me dépanner sur ce sujet. J'aimerais en effet programmer cette recherche sur mon CPC. Je sais que cela paraît complètement absurde, mais je planche là-dessus depuis très longtemps et j'aimerais enfin voir mes recherches prendre un aspect concret. Merci d'avance si vous répondez à ma question...
Cyrille, St-Yrieix

Si nous répondons à cette lettre, c'est parce que je voulais éclaircir un point assez important concernant ta démarche. D'abord, pour calculer ce genre de trucs bien matheux (à tes souhaits), demande à ton ou tes profs de maths, ils le feront bien mieux que nous, de plus ils sont là pour ça. Sache tout de même que quelques stations Sun ont dû travailler en réseau pendant quelques mois pour sortir les quelques premiers millions de nombres premiers. Alors, imagine le résultat avec un petit CPC qui a une puissance de calcul "seulement" quelques milliers de fois inférieure à ces monstres de puissance ! A bon entendeur, passons...

Très cher grand Franck !
Pourrais-tu me dire si une version de Disco plus poussée que la 5.1 est à même de sortir, ou si elle est déjà disponible ? Dans le cas ou elle l'est, fais-moi parvenir l'adresse où il est possible de se la procurer, ainsi que son prix. Ensuite, peux-tu me conseiller un livre me permettant d'étudier l'assembleur (assez simple, s'il te plaît, car je n'ai que 12 ans).
Loufoc

D'abord, Loup-Phoque, sache que je ne mesure que 1,70 mètre, ce qui s'avère être une taille relativement moyenne, de ce que je peux en juger jour après jour dans le métro. En ce qui concerne Disco, les potes du Méridien informatique à qui nous envoyons le bonjour, travaillent apparemment et aux dernières nouvelles sur une version PC. Il est donc peu probable qu'une nouvelle version sur CPC ne sorte dans les mois à venir. La version 5.1 de ce fabuleux utilitaire sera donc à première vue la dernière. Ne vous inquiétez pas, je vais leur souffler quelques mots, et peut-être feront-ils un effort.
Pour le livre permettant d'apprendre l'assembleur, il existait un truc très bien, appelé *la Méthode du docteur Watson*. Malheureusement, ce livre n'est plus disponible. Reste le bon vieux *Programmation du Z80 en assembleur*, par Rodnay Zaks, chez Sybex. Il est bien poussé et, surtout, contient une liste complète de toutes les instructions. Je ne vois pas grand-chose d'autre si ce n'est la foule des micro-applications qu'il vaut mieux lire ou voler avant d'acheter. A bon entendeur, passons.
Voilà que finissent mes élucubrations de répondeur automatique. Le mois prochain, nous serons vieux d'un mois de plus, ce qui ne nous rajeunit pas. Bon anniversaire aux personnes concernées et pourvu qu'elles soient douces... Passons !
Franck EINSTEIN



JESSICO

présente



MICROMAG " L'ATELIER DE L'ARTISTE "

THE ADVANCED OCP ART STUDIO — **245 F**

Le meilleur logiciel de dessin et d'Art graphique paru à ce jour pour le 6128. 464 + DK'TRONICS

PROMOTION !!

THE ADVANCED OCP ART STUDIO + une souris Genius Mouse — **695 F**

+ 1 tapis souris + 1 souris house + 1 interface souris

PACKS UTILITAIRES

INTERGRE 1 - **425F**

Gestion domestique + carnet d'adresses + agenda + scribe + Gestion Vidéothèque/Discothéque.

PACK PRINTER 6128 — **475 F**

Tas print + Tascopie + Tassign

PACK GESTION — **675 F**

Tasword 6128 + Semail 6128 + Mail Merge + Semabank 6128 + Buffer.

PACK LA SOLUTION — **575 F**

Textomat + Datamat + Calcumat

REPRODUISEZ DES IMAGES GRACE AU SCANNER DART — 775 F

Un outil remarquable de reproduction d'images, documents, dessins, photos etc...

Le **SCANNER DART** n'a pas besoin de source vidéo, caméra.

COMPATIBLE: avec DMP 2000/2160/3000/3160
- avec AMX Pagemaker, souris et crayon optique.
- CPC Disk ou cassette (à préciser)

DESCRIPTIF:
Rapport optique du balayage
X1 - X2 - X3 - X6
Menu déroulant sur écran avec **ZOOM, IMPRIMER** (plein format. 1/2 format) **sauvegarder - Texte** etc...

DK'TRONICS

Extension Mémoire 64 K pour 464	499 F
Extension Mémoire 256 K pour 6128	999 F
Silicon Disk 256 K pour 464	1299F
Silicon Disk 256 K pour 6128	1299 F
Crayon optique cassette	199F
Crayon optique diskette	269F

"MICRO MAG" *Le plus efficace*
"ST MAG" C'EST UN PRODUIT EXCELLENT
"AMTIX !" Golden screw driver award

MULTIFACE 2 LE COPIEUR

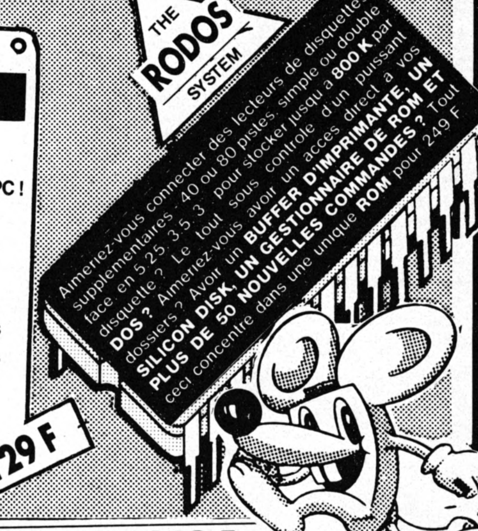
RESET multiface two STOP

Si vous souhaitez **GELER** un programme quelconque, le **COPIER** ensuite sur **DISQUETTE ou CASSETTE** *automatiquement* en appuyant simplement sur un bouton, la **SEULE et UNIQUE** solution c'est **MULTIFACE 2.** D'une utilisation *simple* à la portée de tous, guidé par *un menu déroulant* sur écran.
Après avoir **LANCE** le programme, vous pourrez le **STOPPER** le **SAUVEGARDER** ou encore *l'étudier et le détailler* à votre convenance, grâce au **MULTI-TOOLKIT** incorporé dans **MULTIFACE 2.**
En appuyant sur **RETURN** ou en le **RECHARGEANT** la fois suivante il *reprendra automatiquement*, depuis l'endroit où vous l'avez **GELE.**
MULTIFACE fonctionne sur **CPC 464/664/6128**, et ne nécessite **RIEN DE PLUS.**
ACTUELLEMENT EN PROMOTION ~~575~~ **F 525 F**
Offre valable jusqu'au 30/6/90.

THE INSIDER

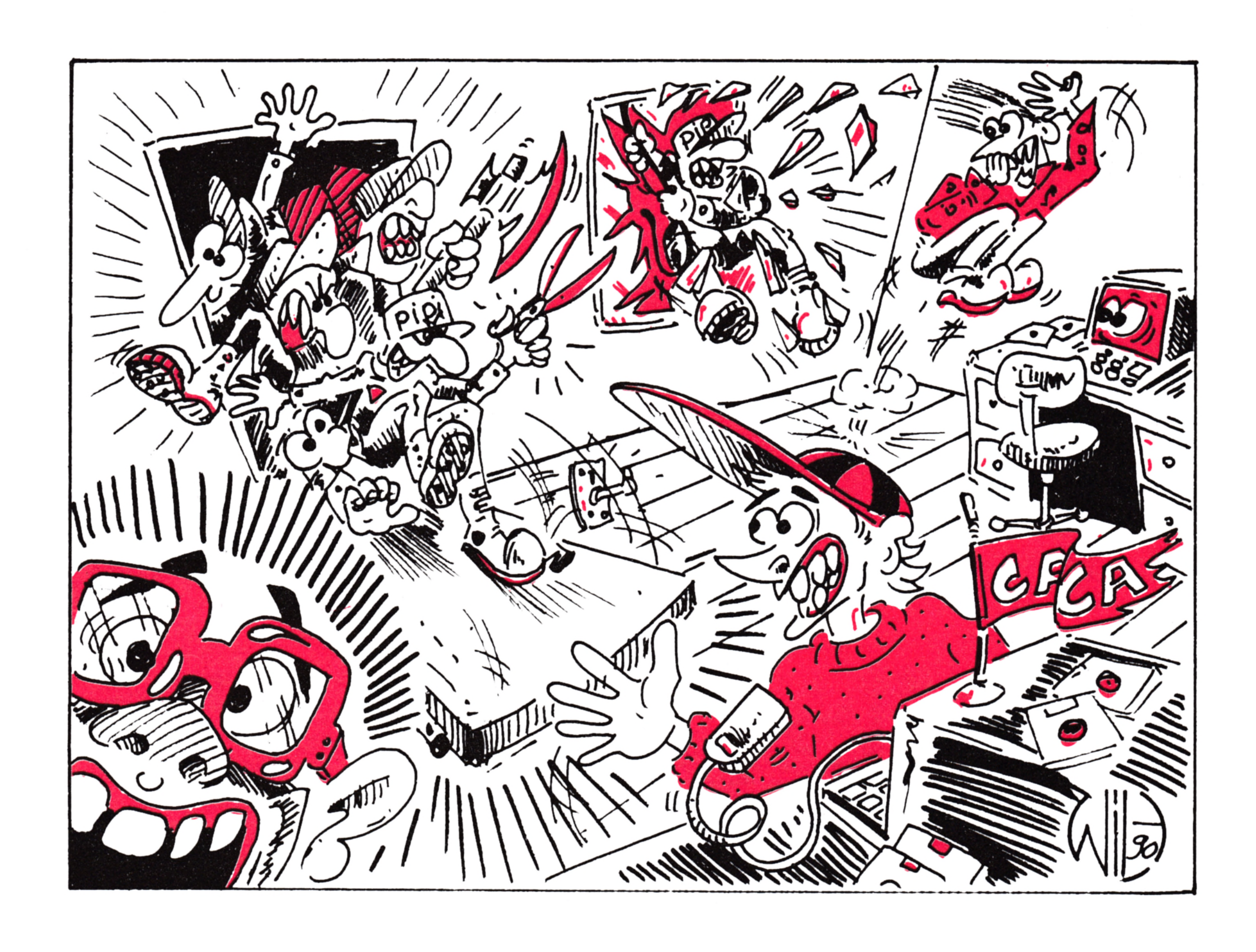
Voulez-vous tout connaître à **L'INTERIEUR D'UN PROGRAMME CPC !** Branchez **THE INSIDER,** dans *MULTIFACE 2,* **LANCEZ** un programme, **GELEZ-LE** et alors **INSIDER** vous *révélera tout : il désassemble* complètement, *cherche* et *trouve* textes et codes, *affiche* et *modifie* **RAM** et registres du **Z 80,** *imprime.*
TOUT CECI POUR ~~149~~ **F 129 F**
Offre valable jusqu'au 30/6/90.

129 F



LECTEUR DISQUETTE 3,50" - 800 K - POUR CPC + SYSTEME RODOS INCLUS 1249 F
ROMBOARD : BOITIER DE CONNEXION DE 8 ROMS + 2 SORTIES BUS SUPPLEMENTAIRES 349 F

POKES AU RAPPORT :



Evangile selon saint Septh, chapitre IV, verset 2 : "Un jour, à Gentilly la belle, alors qu'il sortait d'un bain binaire, il reçut un message divin. L'écran de son CPC affichait des images overscan compréhensibles de lui seul. Il avait alors décidé de pratiquer la multiplication des octets dans une rubrique dédiée aux dieux des bidouilles, 'Pokes au rapport' voyait le jour."

Après un an d'armée et deux mois de vacances (faut bien ça pour s'en remettre !) me voici au rendez-vous de la meilleure rubrique de pokes et bidouilles à l'ouest de la ligne B du RER.

Pour les ceusses qui ne me connaîtraient pas, cette rubrique a été créée par votre serviteur dans le numéro 2 d'*Amstrad Cent Pour Cent*. Dans le numéro 6, je vous relatais ma rencontre avec les membres du CACA (le Cercle actif des Crackers sur Amstrad), groupe de sympathiques jeunes gens, prônant non pas le droit au piratage, mais le droit à la bidouille sur CPC. Nous reviendrons sur le CACA le mois prochain, je vous raconterai la lutte qui les oppose au PIPI (la Police d'interception des pirates informatiques), voir l'illustration de Wilfrid juste au-dessus.

Le numéro 11 de *Cent Pour Cent* de janvier 1989 marque mon départ pour le 516e régiment du Train, à Toul (les boules, cinq minutes d'arrêt !). C'est donc mon ami de toujours, le célèbre Alsacien Septh, qui reprendra cette rubrique et innovera en lançant la fabuleuse LMDSPTDVIDLJQSTDS

ROBBY STRIKES BACK !

(la méthode de Septh pour trouver des vies infinies dans les jeux qui sont trop durs sinon).

Le mois dernier fut un mois sombre avec le départ de Septh vers d'autres cieux informatiques. C'est donc tout naturellement que je reprends le flambeau. Avant de vous offrir les bidouilles fraîches du mois, je vous propose une petite récap', histoire de revoir comment on poke dans tous les sens sur notre CPC chéri.

LE COIN DU DISCOBOLE

Cette partie de notre rubrique concerne les jeux en disquettes et uniquement ceux-ci. Pourquoi s'appelle-t-elle "Le coin du discobole" ? Parce qu'un discobole est un lanceur de disques, d'où le subtil jeu de mots... Mais aussi parce que les bidouilles proposées ici ne peuvent être mises en place qu'avec un programme utilitaire appelé éditeur de disquettes, et que nous sommes d'accord pour dire que Discology, du Méridien Informatique, est le meilleur éditeur de disquettes disponible pour Amstrad CPC ; d'où le subtil jeu de mots à double effet...

UTILISATION

Comment mettre en œuvre les bidouilles proposées dans "Le coin du discobole" ? Telle est la question qui revient souvent dans vos courriers. Les vieux de la vieille, ceux qui nous connaissent depuis notre premier numéro, et les membres du CACA n'ont pas ce genre de préoccupations. Mais nos nouveaux lecteurs, qui, honte à eux, n'ont pas encore commandé la collection complète des numéros d'*Amstrad Cent Pour Cent*, ne sont pas encore au courant de toutes les subtilités du bidouillage sur disquette. Bien, rapprochez-vous de votre CPC, allumez-le et suivez le guide.

- Recherche d'une chaîne hexadécimale et modification d'un octet.

Chargez Discology et sélectionnez le module Editeur. Vous pouvez maintenant enlever la disquette de Disco (abréviation de Discology) et insérer dans le drive la disquette du jeu que vous voulez bidouiller. Sélectionnez le menu MODES et validez l'option EDITION DISQUE. Comme la recherche s'effectue généralement sur la totalité de la disquette, aux questions "PISTE DEBUT ?" et "PISTE FIN ?", validez par la touche RETURN de votre CPC. Le programme comprendra alors que votre disquette est formatée de la piste 0 à la piste 41. A la question "PISTE COURANTE ?", validez également par un RETURN, le programme vous positionnera alors sur le premier secteur de la piste 0 de votre disquette.

Maintenant, sélectionnez le menu FONCTIONS, et validez l'option RECHERCHER. Appuyer sur la lettre "h" de votre clavier pour spécifier que vous allez rechercher une chaîne hexadécimale. Dès lors, vous pouvez saisir au maximum 16 valeurs hexa (abréviation pour hexadécimale, n'est-ce pas ?). Vous constaterez que le programme affiche automatiquement les virgules entre chaque valeur saisie, histoire de vous simplifier encore la tâche. Lorsque la totalité de la chaîne est saisie, validez par la touche RETURN. Le programme recherche alors automatiquement la chaîne hexa. Une fois celle-ci repérée, la procédure s'arrête et la piste, le secteur et l'adresse où l'on va pouvoir la trouver sont affichés. Notez sur papier les valeurs affichées puis appuyez sur la touche RETURN. Le programme vous amène directement en piste et secteur où la chaîne hexa a été trouvée.

Bien. Validez à présent l'option COURANT en bas de l'écran ; un curseur clignotant apparaît en adresse 0, déplacez-le avec les touches du curseur jusqu'à l'adresse que vous avez notée. Pour savoir à quelle adresse vous vous trouvez, il suffit de regarder la valeur inscrite en bas à droite en face d'ADRESSE. Si l'adresse que vous avez notée est supérieure à 00FF, déplacez le curseur vers le bas de l'écran jusqu'à faire apparaître la deuxième page de codes du secteur courant. Lorsque vous serez à la bonne adresse, vous pourrez voir la chaîne que vous recherchez. Modifiez-la comme indiqué dans la bidouille, en tapant les nouvelles valeurs directement au clavier. Validez ensuite par la touche RETURN.

Si vous vous êtes trompé dans les modifications, validez l'option LIRE, qui vous réaffichera alors le secteur original. Vérifiez que votre disquette n'est pas protégée contre l'écriture, puis sélectionnez et validez l'option ECRIRE. Maintenant, et avant toute manipulation, notez sur votre papier les modifications que vous venez d'effectuer. Ensuite, vous pouvez éteindre votre ordinateur, le rallumer quelques secondes plus tard et exécuter votre programme de jeu. S'il s'avère que la bidouille ne marche pas, ou fait planter votre jeu, faites l'opération inverse et replacez les valeurs initiales, vous devriez ainsi retrouver votre jeu comme à l'origine (et vérifiez que vous n'avez pas commis d'erreurs en effectuant la bidouille).

- Modification d'un octet directement sur disquette.

Autre type de bidouille proposée ici, la modification d'un octet en se rendant en piste P, secteur S et adresse A pour remplacer une valeur hexa par une autre. La procédure est pratiquement la même que la précédente, la recherche en moins.

Exemple : sur le jeu X, vous devez aller en piste 12, secteur C1 et adresse 00B9 mettre un FF à la place d'un 03. Pour cela, vous chargez Disco et sélectionnez le module EDITEUR. Ensuite, vous enlevez Disco et mettez dans le drive la disquette du jeu que vous désirez bidouiller. Vous sélectionnez le menu MODES et validez l'option EDITION PISTE. A la question "PISTE ?", vous tapez 12 sur le clavier de votre CPC. Le programme affichera la liste des secteurs contenus dans cette



piste. Dans le cas qui nous intéresse, on entre la valeur C1 et on valide par RETURN.
Le programme affiche maintenant les valeurs hexa contenues dans le secteur choisi. Validez l'option COURANT et rendez-vous en adresse 00B9 en déplaçant le curseur clignotant. Modifiez la valeur en question et frappez la touche RETURN. Confirmez le tout avec l'option ECRIRE et voilà votre octet modifié. Il ne reste qu'à éteindre l'ordinateur et à lancer votre programme de jeu. Là encore j'attire votre attention sur le fait qu'il faut absolument noter sur un papier toutes les modifications que vous faites, pour pouvoir revenir dessus en cas de mauvaises manipulations ou de plantage de votre disquette.

A présent, que je n'en aie plus un seul qui me téléphone le mercredi à la rédaction en me demandant comment on installe les bidouilles proposées dans "Pokes au rapport", parce que, sinon, je repars pour un an, na !
Je vois les plus malins qui vont me demander quelles sont les différences essentielles entre ces deux méthodes pour modifier un octet sous Disco. Effectivement, on pourrait appliquer seulement une de ces deux méthodes, la recherche ou la modification directe. A cela je répondrais que tout le monde ne possède pas la même version d'un jeu donné.
Je m'explique : une recherche hexa permet de bidouiller un jeu, qu'il soit sur disquette du commerce, téléchargé depuis AMCHARGE ou un titre sur une compilation (c'est-à-dire une disquette avec plusieurs jeux pour le prix d'un seul). Le jeu reste le même mais la façon dont il est archivé sur la disquette est différente. Ainsi, en se rendant directement à l'adresse d'un octet sur une disquette, on ne trouvera pas la même chose entre un jeu téléchargé et un original. Voilà. La deuxième méthode est donc réservée à une version bien précise d'un jeu (original, téléchargé ou compilation).

Et maintenant, comme à l'accoutumée, voici quelques bidouilles pour des jeux sur disquettes, à mettre en place avec les méthodes susdécrites.

WEST PHASER de LORICIEL

Bidouille sympathique de Ramba (la sœur de Rambo ?), qui permet d'avoir des balles en nombre illimité dans le flingue que vous branchez sur la prise joystick de votre CPC. Sur la face B de la disquette, allez en piste 20 et secteur C5 où vous modifiez le 3D trouvé par un 00.

AVENGER de GREMLINS

Une astuce de Bruno Adou pour ce jeu d'arcade-aventure. Il faut rechercher la chaîne hexa suivante : 8F-3E-01-32-D5, et remplacer le 01 par 00 pour avoir 255 clefs. Ensuite, on peut aussi rechercher la chaîne 04-3E-0A-32-D7 et remplacer le 0A par un FF pour avoir 255 shurikens.

DALEY THOMPSON DECATHLON de OCEAN

En recherchant la chaîne 00-30-30-35-37-35-4C et en remplaçant le 35 par un 32, il suffit à Daley de 2,75 mètres au saut en longueur pour rester dans la course au titre. En recherchant la chaîne 30-00-30-31-34-32-35 et en remplaçant le 31 par un 32, il ne lui faudra que 24,85 secondes au cent mètres pour être qualifié. C'était un truc de Robert Chan, surnommé Chinchanchou !

THUNDER BLADE de US GOLD

En appuyant simultanément sur les touches CONTROL-CAPS LOCK-U-S-G-O avant de commencer le jeu, vous pourrez par la suite changer de niveau à n'importe quel moment en tapant simplement sur la touche RETURN. Cool. C'est signé Emmanuel Personne, de Paris.

POWER DRIFT de ACTIVISION

En recherchant la chaîne hexa 3A-0C-15-D6-01 et en remplaçant le 01 par un 00, vous finirez toutes les courses en pole position, histoire de parcourir tous les circuits du jeu. On dit merci à Charles Galland, qui habite, et il fallait le préciser, à Mauzé-sur-le-Mignon. Charmant, n'est-ce pas ?

MISTER HELI de FIREBIRD

Une bidouille de Duo d'enfer 90. pour un jeu que j'avais testé moi-même dans le numéro 19 de *Cent Pour Cent*. Voici donc des armes et des vies illimitées pour les trois parties du jeu. Il faut se rendre en piste, secteur et adresse indiqués ci-dessous et d'y placer à chaque fois la valeur FF.

NIVEAU 1 :
Piste 01, secteur 46, adresse 0143.
Piste 01, secteur 46, adresse 0148.
Piste 01, secteur 46, adresse 0151.
Piste 01, secteur 46, adresse 0156.
Piste 01, secteur 47, adresse 00B7.
Piste 02, secteur 49, adresse 012B.

NIVEAU 2 :
Piste 10, secteur 46, adresse 01D0.
Piste 11, secteur 48, adresse 00E4.

NIVEAU 3 :
Piste 20, secteur 46, adresse 0172.
Piste 21, secteur 49, adresse 00DF.

LE CHOIX DES POKES, LE POIDS DES OCTETS

Cette partie de la rubrique était à l'origine destinée aux bidouilles pour les jeux sur cassettes. Je dois avouer qu'il y a longtemps que je ne m'ennuie plus avec cela, les chargements me semblant interminables. De plus, chercher une bidouille pour un jeu en K7 (abréviation de cassette, n'est-ce pas ?) est tout aussi long. Sans compter que les astuces utilisées pour accélérer le chargement, ajoutées à leur protection, rendent le bidouillage encore plus ardu. En outre, il y a environ 70 % des fanas de micro français qui possèdent un CPC avec un lecteur de disquettes. Donc, exit les bidouilles en K7, vous en trouverez encore une ou deux, de temps en temps, histoire de

```
100 ' ELITE DISK 100%
110 ' EDITEUR DE FICHIER COMMANDANT
120 ' PAR SATURAX
130 OPENOUT "bid":MEMORY &83F:CLOSEOUT
140 LOAD"largeaxx.bin":GOSUB 280
150 MODE 1:INK 0,13:INK 1,0:BORDER 13:IN
    PUT"COMMANDANT A CHARGER : ",nc$:LOA
    D nc$:CALL &F50
160 PRINT:PRINT:PRINT "ARGENT SUPPLEMENT
    AIRE ? (O/N)    ";:GOSUB 260:IF r$="N
    " THEN 170 ELSE POKE &39AE,&46
170 PRINT:PRINT "ECOPES ET SOUTE SUPPL.
    ? (O/N)    ";:GOSUB 260:IF r$="N" THE
    N 180 ELSE POKE &39D0,&FF:POKE &39CC
    ,&FF
180 PRINT:PRINT "UNITE D'ENERGIE ? (O/N)
    ";:GOSUB 260:IF r$="N" THEN 190 ELSE
    POKE &39D3,&FF
190 PRINT:PRINT "ORDINATEUR D'ARRIMAGE ?
    (O/N)    ";:GOSUB 260:IF r$="N" THEN
    200
    ELSE POKE &39D4,&FF
200 PRINT:PRINT "LASERS :":PRINT "1 = PU
    LSION":PRINT"2 = FAISCEAU ":PRINT"3
    = MILITAIRE":PRINT "4 = A MINER":PRI
    NT:PRINT "CHOISISSEZ DE 1  A  4":PRI
    NT:PRINT
210 INPUT "AVANT  ";a:IF a>4 THEN 210 EL
    SE POKE &39C5,a
220 INPUT "ARRIERE  ";a:IF a>4 THEN 220
    ELSE POKE &39C6,a
230 INPUT "GAUCHE  ";a:IF a>4 THEN 230 E
    LSE POKE &39C7,a
240 INPUT "DROITE  ";a:IF a>4 THEN 240 E
    LSE POKE &39C8,a
250 GOTO 300
260 r$=INKEY$:IF r$="" THEN 260 ELSE r$=
    UPPER$(r$)
270 IF r$<>"N" AND r$<>"O" THEN 260 ELSE
    PRINT r$:RETURN
280 FOR i=0 TO 7:READ a$:POKE &A000+i,VA
    L("&"+a$):NEXT:RETURN
290 DATA cd,6b,0f,32,03,3a,c9,0
300 PRINT:PRINT:PRINT
310 INPUT "COMMANDANT A SAUVER : ",ns$:l
    =LEN(ns$):IF l>10 THEN PRINT "TROP L
    ONG":GOTO 310 ELSE FOR i=1 TO l:POKE
    &399B+i,ASC(UPPER$(MID$(ns$,i,1))):N
    EXT:POKE &399C+l,0:
320 CALL &A000:CALL &F50:SAVE ns$,b,&399
    C,&68:CLS: PRINT  "ON DIT MERCI A SA
    TURAX !!":LOCATE 1,25: PRINT "APPUYE
    Z SUR UNE TOUCHE":CALL &BB18
330 MODE 1:BORDER 0:LOAD "LOADERXX":CALL
    &DF00
```

dire, pour un budget par exemple.
"Le choix des pokes, le poids des octets" propose donc désormais des bidouilles que l'on met en œuvre en tapant au préalable un listing Basic, qui s'occupera de charger votre jeu et d'en modifier certains paramètres.
Pour ce mois d'avril, je vous propose deux listings écrits par deux habitués de notre rubrique, de véritables membres du CACA. Le premier est signé Saturax, et permet de modifier le fichier Commandant d'Elite, c'était d'ailleurs un listing que je vous avais promis avant de partir à l'armée. A mon retour, j'ai retrouvé la disquette que m'avait envoyé Saturax dans mes archives personnelles et poussiéreuses.
Le second listing entre dans le cadre du concours que l'ami Septh avait lancé sur Ghouls'n'Ghosts. Malheureusement, la disquette est codée et la protection ne permettait pas de mofifier un octet du jeu sans le faire planter irrémédiablement. D'où le listing proposé par Jean-Luc Le Person, qui "prépare le terrain" (c'est-à-dire la mémoire vive du CPC) avant de charger le jeu en question. Jean-Luc recevra par la poste un superbe tee-shirt Miss X et trois jeux originaux. Saturax recevra lui aussi un tee-shirt.
Les listings suivants sont donc à saisir sur votre CPC. Sauvegardez-les sur support magnétique pour pouvoir les réutiliser à outrance. Ensuite, "loaderles" dans votre CPC. Insérez la disquette de Ghouls'n'Ghosts ou d'Elite dans le drive et faites un RUN, le programme installé s'occupera de tout, ma bonne dame.

```
100 ' GHOULS'N'GHOSTS DISK 100%
110 ' TEMPS ET VIES INFINIS
120 ' PAR JEAN-LUC LE PERSON
130 MEMORY &2FFF:MODE 2:BORDER 13:INK 1,
    0:INK 0,13
140 LOCATE 12,4:PRINT " * GHOULS'N'GHOST
    S *"
150 LOCATE 12,15:PRINT "CHARGEMENT EN CO
    URS"
160 AD=&1403:LI=140
170 C=0
180 FOR N=0 TO 15:READ A$:A=VAL("&"+A$)
190 IF A$="FIN" THEN 240
200 C=C+A:POKE AD,A:AD=AD+1:NEXT
210 READ C$
220 IF C<>VAL("&"+C$) THEN PRINT "ERREUR
     EN LIGNE :";LI:END
230 LI=LI+10:GOTO 170
240 POKE &13FE,&3E:POKE &13FF,&1B
250 POKE &1400,&32:POKE &1401,&A7:POKE &
    1402,&41
260 POKE &1498,&FE:POKE &1499,&13
270 CALL &142A
280 DATA 21,0,0,22,D3,54,22,D4,54,22,83,
    31,22,84,31,C3,524
290 DATA C0,2E,ED,B8,C3,2A,14,00,02,0B,1
    4,03,06,0F,09,12,3E8
300 DATA 18,1A,00,00,00,01,1A,31,00,C0,F
    5,3E,00,CD,0E,BC,408
310 DATA 01,00,00,CD,38,BC,CD,9A,14,F1,4
    F,E6,0F,32,16,15,5CF
320 DATA B9,3E,0A,DD,21,00,C0,CC,B2,14,F
    B,21,2A,14,3E,10,5F9
330 DATA 2B,3D,F5,E5,46,48,CD,32,BC,E1,F
    1,20,F3,CD,A7,14,8F8
340 DATA 3E,0B,DD,21,00,21,CD,B2,14,3E,0
    C,DD,21,69,6C,CD,5E5
350 DATA B2,14,3E,0D,DD,21,C0,2C,CD,B2,1
    4,3A,16,15,32,C2,5E7
360 DATA 2C,CD,9A,14,F3,21,00,C0,11,01,C
    0,01,FF,3F,75,ED,6EE
370 DATA B0,31,00,C0,C3,03,14,3E,10,01,0
    0,00,3D,F5,CD,32,4FB
380 DATA BC,F1,20,F5,CD,41,BC,2C,45,CD,1
    9,BD,10,FB,C9,F3,967
390 DATA 32,15,15,3E,05,32,BC,16,CD,A2,1
    5,DD,E5,DD,E5,01,6AC
400 DATA 7E,FB,CD,3F,16,7E,B7,20,F9,3A,B
    D,16,B7,20,39,3D,743
410 DATA 3C,CD,24,16,CD,3F,16,3A,BB,16,F
    E,06,3A,B4,16,20,598
420 DATA EF,21,00,10,E5,E5,01,00,00,11,F
    8,01,CD,E0,15,FD,6B4
430 DATA E1,E1,1E,24,0E,0E,FD,56,05,41,7
    E,AA,77,23,10,FA,685
440 DATA FD,72,05,FD,09,1D,20,EE,3E,01,3
    2,BD,16,DD,21,00,5E7
450 DATA 10,11,00,00,01,00,00,DD,09,0E,0
    E,DD,7E,00,E6,0F,374
460 DATA BA,20,F4,DD,7E,01,BB,20,EE,DD,7
    E,0B,32,AE,15,DD,82B
470 DATA 6E,0C,DD,66,0D,22,B0,15,E1,DD,7
    E,06,32,BC,15,DD,6D3
480 DATA 7E,05,F5,DD,7E,00,32,BE,15,DD,5
    E,07,DD,56,08,17,66C
490 DATA 30,0A,A7,ED,52,DD,4E,09,DD,46,0
    A,09,DD,7E,02,DD,6C4
500 DATA 4E,03,DD,46,04,E5,D5,CD,E0,15,D
    1,E1,D5,E5,0E,00,86E
510 DATA 7E,A9,4F,23,1B,7A,B3,20,F7,E1,D
    1,F1,DD,E1,91,28,912
520 DATA 24,21,BC,16,35,C2,BE,14,21,98,1
    5,E5,11,00,BF,01,564
530 DATA 09,00,ED,B0,C9,CD,A1,15,01,80,7
    F,ED,49,C7,97,01,787
540 DATA 7E,FA,ED,79,C9,CD,A1,15,D5,E5,0
    E,00,7E,AB,A9,77,93B
550 DATA 23,1B,7A,B3,20,F6,E1,D1,0E,00,3
    E,00,17,D0,06,01,56D
560 DATA 7E,B9,20,0B,23,1B,7E,B7,79,28,0
    4,46,23,1B,7E,DD,559
570 DATA 77,00,DD,23,10,F9,23,1B,7A,B3,2
    0,E2,C9,32,B4,16,6B2
580 DATA ED,43,52,16,22,6C,16,ED,53,03,1
    6,01,7E,FB,3A,B4,5FD
590 DATA 16,CD,24,16,21,00,18,ED,5B,52,1
    6,A7,ED,52,EB,21,5F8
600 DATA 00,00,ED,52,30,05,19,EB,97,67,6
    F,22,03,16,ED,53,560
610 DATA 6F,16,F5,21,A4,16,CD,42,16,21,B
    4,16,34,F1,20,CE,678
620 DATA C9,32,B4,16,32,A7,16,21,B1,16,C
    D,42,16,21,A2,16,59A
630 DATA CD,42,16,CB,6E,28,F6,CB,5E,20,E
    C,C9,21,AE,16,5E,7BD
640 DATA 23,ED,78,87,30,FB,7E,0C,ED,79,0
    D,1D,20,F2,21,00,687
650 DATA 00,18,0E,ED,78,F2,56,16,E6,20,2
    8,2B,0C,ED,78,0D,5C0
660 DATA 2B,7C,B5,20,EE,22,52,16,21,00,0
    0,11,00,00,18,0B,349
670 DATA 7A,B3,28,07,1B,0C,ED,78,0D,77,2
    3,ED,78,F2,7E,16,67A
680 DATA E6,20,20,EC,22,6C,16,21,B5,16,E
    5,ED,78,CB,67,28,746
690 DATA 0C,FE,C0,38,F6,0C,ED,78,0D,77,2
    3,18,EE,E1,C9,01,7C1
700 DATA 08,09,46,00,00,00,01,06,01,2A,F
    F,02,4A,00,03,0F,1E6
710 DATA FIN
```

Rendez-vous au mois prochain avec le début de la grande saga opposant les membres du CACA aux forces du PIPI.

POKE & ROBBY,255





Chers Amstradiens et Amstradiennes, je suis fier de vous. Vous vous cassez de plus en plus la tête pour nous envoyer des PA drôles et originales. Seul problème, certaines sont pratiquement incompréhensibles. Du coup, ce mois-ci, j'ai choisi l'annonce incroyable du fanzine *Microboy*. J'espère que cela incitera tous nos lecteurs à la déchiffrer, et à leur écrire. A plus !

• Microbe oïl (comme la langue d') éteint faon scie nœud sur disc qué-quettes, euh, quête. Sans nous vent thé, nous panse on hêtre dé peluluchure (non, non, y'a pas d'fautes) ces pets sait. Alors si vous désir haie à demi-raie le travail d'une et qui peut qui est sait vrai mandant fée rein maximum en vous a yéh se le Mans 1 Dk avé queue une en veut lope thym braie avorte adresse. On le cop hi gratte os. Vous poux V oh si et cris Rhin petit maux : on vous raie pondra. Sait tout. A lait sale hu et Allah proche aine. Fabrice Hallais (Microboy), 4, allée Berny-d'Houville, 93190 Livry-Gargan.

• 20 juin 1780 - stop - 40° à l'ombre - stop - avis de rech. placardés sur tous les murs - stop - personne recherchée : corresp. 6128 poss ? news - stop - contacter le shériff Christian Montagud, ayant news (Chase HQ, Def. of the Crown, Shufflepuck Cafe...) - stop - adresse : 21, rue Alexandre-Ribot, 77290 Mitry-le-Neuf - stop - Forte récompense - stop.

• Hep ! help ! rech. désespérément bourse bien pleine à qui vd CPC 6128 + mon. coul. + écran filtre + joy. + jeux orig. Le tout pour 1 poignée de $ (cad 3 000 F, hé hé), bon état. Sanghon Kim, 67, rue Vergniaud, 75013 Paris. Tél. (1) 45 80 81 56.

• Vous vénérez *Amstrad Cent Pour Cent* mais avez-vous connu les temps héroïques de l'*HHHEBDO* ? Vds collec. complète *Amstrad Hebdo* + *Amstrad Cent Pour Cent* n°2 à 14 et 16 à 19 pour 160 F (+ cadeaux), nbses autres revues à vdre. Luc Ardourel, 82330 Verfeil-sur-Seine. Tél. 65 42 73 36, ou 63 65 45 31 (NDR : (message personnel à Luc : "désolé, mais nous avons retrouvé deux collec. complètes, on te passe donc l'annonce. Salut !)

• Buenos dias los amstrados ! Mi le grand Félipé, ach. lect. DD1 pas trop cher (j'ai pas beaucoup de pesos) : 650 F max. Ecr. à Philippe Ménager, Moliachon-Grandie, 63600 Ambert. Tél. 73 82 43 96. Muchas gracias ! Hasta manana los amstrados !

• 6128 rech. âme sœur pour voir la vie en coul. Rdv au bar du Mirage Imager, rue des 100 jeux et utilit. (orig.). Vous me reconnaîtrez à ma montre Gousset (de marque AMX) et mes nbx petits livres. Suis prêt à vous suivre pour 5 000 F. Je serai à ce bar ts les soirs ap. 17 h., et ts les mercredis après-midi. Je vs attends. A bientôt. Guillaume Loyaux, 6, rue des Creneaux, 51100 Reims. Tél. 26 85 12 36.

• On a gagné (moment d'égarement). Micromaniak, le nouv. zine vient d'accoucher chez moi. Il coûte 10 F + 3,70 F & 1 disk vierge pour le recevoir. C'était Cricri en direct de Ste-Vache-en-Pie, à vs les studios. Pour + de rens., tél. au 47 53 26 98 (ap. 17h30). Dernière min : Micromaniak existe sur CPC & ST.

• CPC 6128 enc. jeune avec des coul., nbreuses D7 orig. (Robocop, Op. Wolf, Shinobi, Db. Dragon, After Burner... + dessin), 2 joy. pulpeux, housses de prot., ch. compagnon pour rel. durable. Dot demandée : 3 100 F. Tél. 45 82 02 56, dem. Sylvain(e).

• Jeune agriculteur ch. jeune femme aimant la campagne et poss. tracteur, si affinité vue mariage (PS : env. photo du tracteur)... Non, stop, arrêtez, les filles, c'était 1 blague. En fait, j'écris juste pour dire aux lecteurs intéressés que j'vds 1 kit de téléchargement (K7) parf. neuf pour la (modique) somme de (2,20 F tu rigoles !) 70 F. Mi nioumiro de til. (si mi i en avor oun), est le 47 59 27 42, ap. 18 h. dem. Eric. Merci-Ihouette (-terne, -catrice, -vilisation, -tronnelle).

• Homme sans scrupules, ds la force de l'âge, rech. âme sœur. Je lui laisse la parole : ch. contact pour vdre jeux 80 F l'un (Db. Dr., Barb. 2, Op. Thund.), que des originaux, à que ouais (je sens que j'énerve la rédac' en disant "à que ouais"). Hi Pépito ! de Berlin. Dem. Johnny au 47 28 65 55.

• Vds 6128 mono adapt. coul. imp. DMP 2000 2 joy. 10 D7 vierges + livres utilit. : 3 500 F. Tél. 26 81 55 83.

• Au nom du Père Z80, du Fils Bit, et de Saint Octet, vds original de Dragon Ninja (80 F). Amen. Robert Carangelo, 17 bis, rue Jules-Ferry, 62250 Marquise.

• Salut ! Je reviens de Vénus, et mon copain Amstrad veut vdre son vaisseau 6128 coul. + jeux originaux (Shinobi, Batman 3...). Prix : 3 600 F + revues *Cent Pour Cent*. Jérôme Leseigneur rue Neuve, 76210 Bolbec. Tél. 35 31 14 45.

• Le mec au nom de code "CLUB" arrive. La course va pouvoir commencer. M. Club ch. adhérents, ne blaguez pas car sinon, il vous foncera dessus (ap. moi lundi et mardi au 45 26 58 16). Il faut habiter Paris. Dem. Samuel.

• Vous êtes coincé par la réal. d'1 montage, circuit imp., câble de liaison : reprenez goût à la vie, je le fais pour vous. Prix imbattable. Vds aussi ampli stéréo, synt. vocal, Autoform à l'assemb. Tél. 85 40 07 80. Dem. Daniel.

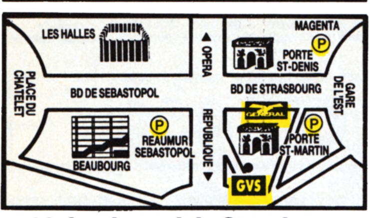
• Ch. corresp. pour éch. jeux orig., idées, progr., utilit., vente, enfin tout sur Ams. 464 et 6128 K7. Ecr. à Patrick Vandekerchove, Soguava OPEL, Jarry voie principale, ZI de Baie Matiault, 97122 Guadeloupe (NDR : eh, Patrick, pas la peine de chercher le mode de règlement, les PA dans *Cent Pour Cent*, c'est gratis... Et bien le bonjour à tous nos lecteurs de la Guadeloupe !)

• Affaire du siècle : DMP 2160, jamais servie, ss garantie + Textomat. Oui, vous avez bien lu de vos gds yeux amstradiens. Et en cadeau un joy. ! Super, du jamais vu. Pour la maudite somme de 1 500 F. Florian Pernès, 147, bd du Montparnasse, 75006 Paris. Tél. (1) 43 25 88 98.

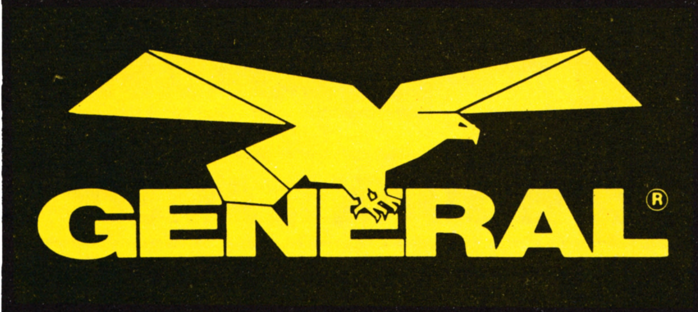
• Et voici les titres. Formidable braderie : jeux originaux dont news pas chère (B.B.2, D. Dr., Defen. of the C., Great Cour). Repos, vous pouvez fumer. Tout de suite la suite : Ch. Quickjoy 5 Superboard pour 100 F ou —. Tél. (1) 60 26 10 83, ap. 17h30 (dem. Arnaud). 18, rue F.-Buissons, 77410 Claye-Souilly.

• Cause copine à sortir, vds CPC 6128 + adapt. coul., TBE, nbx jeux originaux (Beach Volley, Super Wonder Boy, Ghouls'n'Ghosts, Double D., Skweek...) + 2 manettes + doubleur. Le juste prix de ce magnif. cadeau est de 2 000 F seul. Alexandre Machin, 151, bd Victor-Hugo, 62100 Calais. Tél. 21 96 30 90.

PARIS

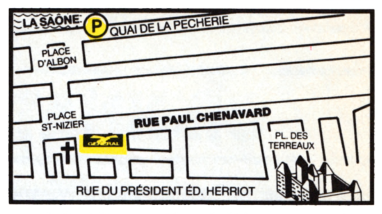


10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS ☎ 42.06.50.50
ouvert tous les jours sauf dimanche
SAV : 54, rue René-Boulanger
75010 PARIS ☎ 42.06.77.78
ouvert du mardi au samedi
métro Strasbourg/St-Denis - Parking à proximité
Magasins ouverts de 9 h 45 à 13 h et de 14 h à 19 h



LE GRAND SPECIALISTE INFORMATIQUE

LYON



39-41, rue Paul-Chenavard
69001 LYON ☎ 72.00.96.96
Pour tout achat, GVL vous offre 1 heure de stationnement sur présentation du ticket de parking du Quai de la Pecherie
ouvert du mardi au samedi
de 9 h 45 à 13 h et de 14 h à 19 h

ACHETER UN CPC CHEZ GENERAL, C'EST ACHETER CHEZ LE PLUS IMPORTANT SPECIALISTE INFORMATIQUE INDEPENDANT EN FRANCE

GENERAL SERA OUVERT LE LUNDI DE PÂQUES

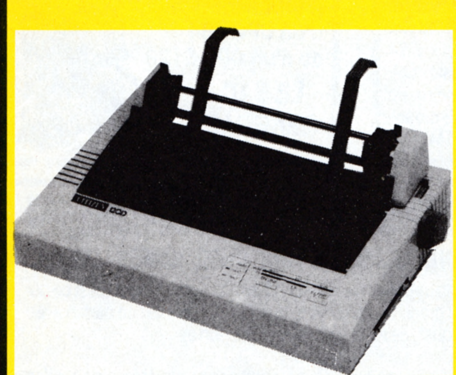
(lundi 16 avril 1990)

L'OFFRE DU MOIS

la toute dernière nouveauté de CITIZEN

L'IMPRIMANTE CITIZEN 120 D +

9 aiguilles - 80 colonnes - 120 cps
3 polices en standard
possibilité d'augmenter la taille des caractères jusqu'à 4 fois en largeur et en hauteur sans passer par un logiciel.



au prix exceptionnel de lancement de

1350F TTC

jusqu'au 30 avril mars 1990

IMPRIMANTE PENBOX

SPECIALE MINITEL



PENBOX est une imprimante matricielle dédiée vidéotex : équipée d'une mémoire de 8000 caractères, elle permet la mémorisation de plusieurs pages pendant l'impression.

1750F TTC

EXCEPTIONNEL

DISQUETTES 3 POUCES bulk
15,90F TTC pièce

MAXELL 3" vierge
19,90F TTC pièce

AMSOFT 3" vierge
18,90F TTC pièce

BOITIERS PLASTIQUES POUR DISQUETTES 3"

3F TTC pièce



JOYSTICK PRO 500

avec micro switch

129F TTC

OPERATION CASSETTES AUDIO

MARQUE FUJI

DR 60 Type 1	9,00F TTC
DR 90 Type 1	11,00F TTC
FR II 60 Type 2	11,50F TTC
FR II 90 Type 2	15,00F TTC
Métal 60	22,90F TTC
Métal 90	30,50F TTC

Amstrad CPC 6128
+ Compilation de jeux
+ 1 manette
= 3590F TTC

3 logiciels de votre choix CADEAU du SUPER SAC GENERAL

NOUVEAU !

Sans fil, le son de la télé en haute fidélité sur votre chaine hifi ou votre baladeur

499F TTC



Branchez la prise péritel mâle dans la prise pétitel du téléviseur. C'est tout ! Une prise péritel femelle vous permet de rebrancher le décodeur.

Une nouvelle station sur la bande FM diffuse le son de votre TV !



PARIS 10e
Tél. 42.06.50.50
LYON 1er
Tél. 72.00.96.96

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

ORDINATEUR PERSONNEL AMSTRAD CPC 464

AMSTRAD CPC 464
l'ordinateur familial de pointe

Le CPC 464 est un micro-ordinateur qui pourrait être qualifié de bon marché, fournissant à l'utilisateur tout ce qui est nécessaire immédiatement avec des applications pour toute la famille, depuis les jeux jusqu'aux comptes et à la gestion des budgets.



Il est vendu complet, avec son moniteur monochrome ou couleur, son lecteur de cassettes intégré, son clavier professionnel 74 touches avec bloc numérique séparé, son Basic puissant et sa documentation en français. Le CPC 464 est équipé d'un processeur Z80A, fonctionnant à 4 MHz, il possède 64 K de mémoire vive (plus de 42 K réellement disponibles pour l'utilisateur grâce à la technique de superposition du ROM). 32 Ko de mémoire morte. Cet ordinateur comporte trois modes d'écran différents, y compris 80 colonnes pour les textes, une palette de 27 couleurs et une résolution maximum de 640 x 200 pixels.

Pour débuter en informatique, c'est le micro idéal : une cassette d'accueil et un manuel d'utilisation sont fournis et des milliers de jeux, de logiciels éducatifs et semi-professionnels sont disponibles.

Les utilisateurs avertis apprécieront les capacités de croissance du CPC 464 grâce à ses nombreux périphériques : interface d'imprimante incorporée, unité de disquette supplémentaire, souris, crayon optique, Bus Z80.

AMSTRAD CPC 464
+ MONITEUR MONOCHROME
+ 6 JEUX + 1 PISTOLET
+ TELECHARGEMENT
+ 1 MANETTE DE JEU
(nouveau modèle)

1890F TTC

A crédit CETELEM : 90F comptant
+ 9 mensualités de 228,80F
1re échéance 120 jours après achat.
Coût total du crédit avec assurance : 379,20F
TEG 17,92 %

AMSTRAD CPC 464
+ MONITEUR COULEUR
+ 6 JEUX + 1 PISTOLET
+ TELECHARGEMENT
+ 1 MANETTE DE JEU
(nouveau modèle)

2890F TTC

A crédit CETELEM : 90F comptant
+ 12 mensualités de 272,90F
1re échéance 120 jours après achat.
Coût total du crédit avec assurance : 594,80F
TEG 17,92 %

FICHE TECHNIQUE

Processeur : Z80A à 4 MHz. Mémoire vive : 64 Ko. Mémoire morte : 32 Ko. Langage résident : basic. Clavier : 74 touches AZERTY avec pavé numérique et bloc curseur séparés. Mémoire de masse : lecteur de cassettes. Moniteurs : monochrome GT-65 ou couleur CTM-644.

ORDINATEUR PERSONNEL AMSTRAD CPC 6128

AMSTRAD CPC 6128

Avec l'AMSTRAD CPC 6128, l'informatique domestique rejoint les performances professionnelles. Son lecteur de disquettes intégré, ses 128 Ko de mémoire centrale et le système d'exploitation CP/M lui ouvrent l'accès à près de 1000 applications professionnelles, sans le couper pour autant de milliers de jeux et de logiciels également disponibles sur disquettes. La mémoire morte avec BASIC et système d'exploitation résidents est de 48 Ko. Le CPC 6128 est muni du contrôleur d'écran 6845 et d'un processeur générateur de son 3 voix, 8 octaves AY-3-8912. C'est le premier micro capable de répondre à l'immense majorité des besoins, depuis la sixième jusqu'au bureau ou à la boutique.



Comme son frère le CPC 464, le CPC 6128 est livré avec son moniteur, monochrome ou couleur, son clavier professionnel 74 touches, sa documentation en français et toutes les interfaces nécessaires pour le raccordement des périphériques : imprimante, souris, crayon optique, joystick, unité de disquettes supplémentaire...

AMSTRAD CPC 6128
+ MONITEUR MONOCHROME
+ TELECHARGEMENT
+ 1 COMPILATION DE JEUX
OU COURS AUTOFORMATION
+ 1 MANETTE DE JEU

2490F TTC

A crédit CETELEM : 90F comptant
+ 12 mensualités de 233,80F
1re échéance 120 jours après achat.
Coût total du crédit avec assurance : 525,60F
TEG 17,92 %

AMSTRAD CPC 6128
+ MONITEUR COULEUR
+ TELECHARGEMENT
+ 1 COMPILATION DE JEUX
OU COURS AUTOFORMATION
+ 1 MANETTE DE JEU

3490F TTC

A crédit CETELEM : 90F comptant
+ 18 mensualités de 231,20F
1re échéance 120 jours après achat.
Coût total du crédit avec assurance : 881,60F
TEG 17,92 %

FICHE TECHNIQUE

Processeur : Z80 à 4 MHz. Mémoire vive : 128 Ko. Mémoire morte : 48 Ko. Langage résident : basic. Clavier : 74 touches AZERTY avec pavé numérique et bloc curseur séparés. Mémoire de masse : 3" - 160 Ko. Moniteurs : monochrome GT-65 ou couleur CTM-644.

CADEAU PLUS GENERAL
A tout acheteur d'un CPC 464 ou d'un CPC 6128
LE SAC GENERAL



GENERAL PRESENTE : "LE PACK FAMILIAL"

OU QUELQUES RAISONS POUR LESQUELLES IL EST SI DIFFICILE D'ACHETER VOTRE MACHINE AILLEURS QUE CHEZ GENERAL

Avec chaque machine, GENERAL, le grand spécialiste AMSTRAD, vous offre :

1) 1 compilation de jeux pour l'achat d'un CPC 464 ; 1 compilation de jeux ou un cours d'autoformation (manuel + disquette) pour l'achat d'un CPC 6128.
2) une manette de jeu.
3) une assistance téléphonique 90 jours.
4) une garantie de 2 ans, pièces et main d'œuvre.
5) un paiement en quatre fois, sans intérêt, après acceptation du dossier.
6) l'assurance du bon prix : si dans le mois qui suit votre achat, vous trouvez le même matériel à un prix inférieur, nous vous remboursons la différence (sauf en cas de baisse tarifaire en provenance du fabricant).
7) Droit à l'erreur : si dans un délai de trois jours après l'achat de votre machine, vous constatez que ses caractéristiques ne vous conviennent pas, vous pouvez l'échanger contre une autre de valeur équivalente.
8) Une démonstration compétente du matériel, car GENERAL est un spécialiste et c'est ce qui fera toujours la différence avec la grande surface (la technique du "achetez ce carton avec l'appareil dedans et débrouillez vous", ce n'est pas notre philosophie).

- **LE COIN DES AFFAIRES :** Nous pouvons vous faire bénéficier de prix intéressants sur des machines déballées. Provenance exposition. Quelques défauts d'aspect. Consultez-nous.
- **SERVICE COLLECTIVITÉS :** Ecoles, administrations, entreprises, étudiants, vous pouvez profiter de tarifs spéciaux. Consultez-nous.
- **LA GARANTIE DU MEILLEUR PRIX :** Si avant votre achat, vous trouvez un meilleur prix que chez GENERAL, faites le nous savoir et nous nous alignerons sur ce prix.
- **SERVICE PROVINCE :** Rien à payer à la commande. Vous réglez à la livraison de votre machine ou de ses périphériques. Profitez du bon de commande à la fin de nos annonces.

GENERAL

PARIS 10e
Tél. 42.06.50.50
LYON 1er
Tél. 72.00.96.96

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

IMPRIMANTES POUR CPC 464 ET 6128

LE PACK PRO IMPRIMANTE GENERAL **OU QUELQUES RAISONS POUR LESQUELLES IL EST SI DIFFICILE D'ACHETER VOTRE MACHINE AILLEURS QUE CHEZ GENERAL**

Avec chaque machine, GENERAL, le premier spécialiste micro indépendant, vous offre : **1)** une assistance téléphonique 90 jours. **2)** une garantie de 2 ans pièces et main-d'œuvre (sauf tête d'impression). **3)** un paiement en quatre fois, sans intérêt, après acceptation du dossier. **4)** l'assurance du bon prix : si dans le mois qui suit votre achat, vous trouvez le même matériel à un prix inférieur, nous vous remboursons la différence sur présentation de preuve publicitaire (sauf en cas de baisse tarifaire en provenance du fabricant). **5)** Droit à l'erreur : si dans un délai de trois jours après l'achat de votre machine, vous constatez que ses caractéristiques ne vous conviennent pas, vous pouvez l'échanger contre une autre de valeur équivalente. **LE COIN DES AFFAIRES :** Nous pouvons vous faire bénéficier de prix intéressants sur des machines déballées. Provenance exposition. Quelques défauts d'aspect. Consultez-nous. **SERVICE COLLECTIVITÉS :** Ecoles, administrations, entreprises, étudiants, vous pouvez profiter de tarifs spéciaux. Consultez-nous. **LA GARANTIE DU MEILLEUR PRIX :** Si avant votre achat, vous trouvez un meilleur prix que chez GENERAL, faites le nous savoir et nous nous alignerons sur ce prix. **SERVICE VPC :** voir bon de commande.

-30% **sur les imprimantes de cette page pour l'achat groupé avec un ordinateur d'une valeur supérieure à 5000 F (sauf promotions)**

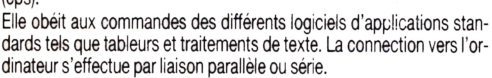
MANNESMANN TALLY MT 81

La MT 81 est une imprimante matricielle à impact, 9 aiguilles et 80 colonnes. Sa vocation est de placer informatique et bureautique à la portée de tous les budgets.

Son esthétisme la fait s'intégrer à tous les décors et lieux de travail au bénéfice de l'utilisateur.

Avec son jeu de 255 codes et caractères ainsi que ses nombreux attributs d'impression combinables entre eux, elle exprime textes et graphiques à la vitesse de 155 caractères par seconde (cps).

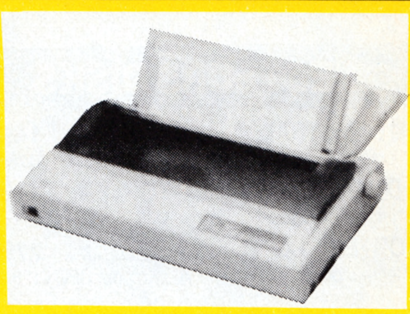
Elle obéit aux commandes des différents logiciels d'applications standards tels que tableurs et traitements de texte. La connection vers l'ordinateur s'effectue par liaison parallèle ou série.



1590F TTC

Exemple pour un achat groupé supérieur à 5000 F : Prix 1110 F

STAR LC 15



Imprimante matricielle à impact. 9 aiguilles. Vitesse d'impression : listing 180 cps, courrier 45 cps. Mémoire tampon : 16 Ko. Nombre de colonnes : 136. Emulation : ESC/P, IBM PROPRINTER II. Largeur papier : en feuilles 14 à 42 cm, en continu 10,2 à 40,7 cm. Interface standard : parallèle. Entrainement papier : friction / tracteur-pousseur. Particularités : fonction parking ; 4 polcies de caractères en standard ; impression italique ; impression double et quadruple hauteur ; intro semi-auto du papier, "short tear-off", intro par le bas pour papier listing.

2990F TTC

Exemple pour un achat groupé supérieur à 5000 F : Prix 2090 F

NEC P2 PLUS

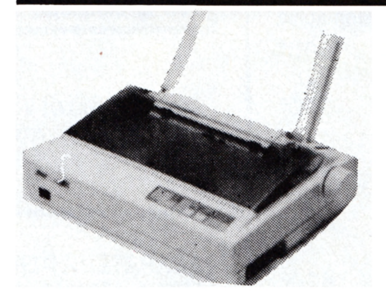


La nouvelle P2 PLUS est la plus petite imprimante 24 aiguilles de NEC. Avec ses 24 aiguilles et sa résolution maximum de 360 x 360 points par pouce carré, la P2 PLUS offre une qualité d'impression irréprochable. Compte tenu qu'elle réalise cette performance en étant capable d'imprimer près de 200 caractères par seconde en qualité rapide ou 96 cps en qualité courrier, elle conduit véritablement vos affaires à la vitesse supérieure.

3690F TTC

Exemple pour un achat groupé supérieur à 5000 F: Prix 2580F

STAR LC 24-10

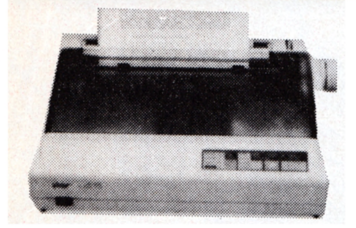


Caractéristiques techniques : Méthode d'impression : matricielle à impact. Tête d'impression à 24 aiguilles. Vitesse d'impression : listing 142 cps, courrier 47 cps. Direction d'impression bidirectionnelle optimisée en listing et courrier, unidirectionnelle optimisée en mode graphique. Entrainement papier : position parking pour papier continu, tracteur-pousseur ou friction, introducteur semi-automatique de feuilles individuelles. Largeur du papier en continu de 10 à 25 cm ; en feuille, de 14 à 21 cm. Interface en standard Centronics parallèle 8 bits. Formatage programmable jusqu'à 255 lignes.

2990F TTC au lieu de 3795F

Exemple pour un achat groupé supérieur à 5000 F : Prix 2090 F

STAR LC 10



Caractéristiques techniques : Méthode d'impression : matricielle à impact. Tête d'impression à 9 aiguilles. Vitesse d'impression : listing 144 cps, courrier 30 cps. Direction d'impression bidirectionnelle en listing, unidirectionnelle optimisée en courrier ou graphique. Entrainement papier : position parking pour papier paravent tracteur-pousseur ou friction, introducteur semi-automatique de feuilles individuelles. Largeur du papier en continu de 10 à 25 cm ; en feuille, de 14 à 21 cm. Interface en standard Centronics parallèle 8 bits. Dimensions LxPxH : 383x287x108 mm. Poids : 4,7 kg.

1890F TTC AU LIEU DE 2395 F

Exemple pour un achat groupé supérieur à 5000 F : Prix 1320F

AMSTRAD DMP 2160

1690F TTC



La DMP 2160 est un succès de plus dans la gamme des produits de haute qualité et peu coûteux d'AMSTRAD. Elle allie l'adaptabilité d'un jeu d'instruction de logiciel standard à la compétence technique d'AMSTRAD et à un prix exceptionnel. On peut utiliser l'alimentation feuille à feuille ou en continu et le traceur ingénieux facilite l'insertion et l'alignement du rouleau d'entrainement du papier. La vitesse d'impression est de plus de 100 caractères par seconde. Le choix étendu des tailles et des styles de caractères ainsi qu'un jeu complet de caractères ASCII et internationaux vous aideront à solver vos problèmes d'impression. De plus, la réalisation de graphiques adressables au niveau du point et des codes de fonctions compatibles avec Epson standard, permettront à la DMP 2160 de fonctionner directement avec la plupart des logiciels, y compris les programmes de traitement de texte, les graphiques, les vidages d'écran, etc. La DMP 2160 fonctionne avec tous les ordinateurs AMSTRAD (ou autres) qui possèdent une interface parallèle Centronics standard incorporée. Cette imprimante constitue un excellent complément pour les ordinateurs AMSTRAD de la gamme CPC. Très complète et très performante, elle nous apparait également robuste et bien construite. Par rapport à des marques très spécialisées dans les imprimantes, telles Epson ou Centronics, il est certain qu'elle fait largement le poids.

Exemple pour un achat groupé supérieur à 5000 F : Prix 1180 F

EPSON LX 800

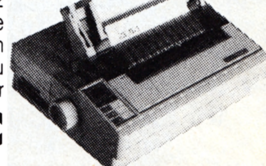
2150F TTC



Caractéristiques techniques : Méthode d'impression : matricielle à impact. Vitesse : 180 cps (épreuve élite), 150 cps (épreuve pica), 30 cps (courrier élite), 25 cps (courrier pica). Sens d'impression bidirectionnel optimisé en texte. Interface parallèle 8 bits type centronics en standard. Mémoire tampon 3 Ko. Largeur papier : paravent 102 à 254 mm, feuilles séparées 182 à 216 mm. Dim. LxHxP 485x103x302 mm. Poids 6 kg.

Exemple pour un achat groupé supérieur à 5000F : Prix 1490F

CITIZEN SWIFT 24



24 aiguilles. 80 colonnes. Qualité informatique : 160 cps/192 cps. Qualité courrier : 53 cps/64 cps. 4 polices LQ, 1 police épreuve. Carte de polices. Interfaces : Centronics ; (RS 232 en option). Mémoire tampon d'entrée : 8Ko. Durée d'utilisation du ruban : 2 millions de caractères. Alim. papier : friction, tracteur à friction, tracteur à traction...
Dim : (LxPxH) 412x320x130 mm.

3490F TTC

Exemple pour un achat groupé supérieur à 5000 F : Prix 2440 F



PARIS 10e
Tél. 42.06.50.50
LYON 1er
Tél. 72.00.96.96

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

PERIPHERIQUES ET ACCESSOIRES POUR AMSTRAD CPC

NOS PRIX SONT ANNONCÉS TOUTES TAXES COMPRISES

DISQUETTES VIERGES 3P

garantie 5 ans - 720 Ko double face double densité, conviennent aux CPC 6128, DD1, FD1

1° Disquettes 3 pouces bulk .... OFFRE IMBATTABLE, pièce 16,95 F **15,90 F**

2° Disquettes marque AMSOFT en boitier carton individuel avec étiquette .... OFFRE IMBATTABLE, pièce 20,90 F **18,90 F**

3° Boitier plastique individuel pour disquette 3 pouces .... pièce **3,00 F**

LECTEURS DISKS

FD1 AMSTRAD **1490F**
2e lecteur de disquette 3" pour AMSTRAD CPC 6128

DD1 AMSTRAD + DISC TOPTEN **1790F**
1er lecteur de disquette 3" pour AMSTRAD CPC 464

VORTEX F1X **2790F**
2e lecteur de disquette 5"1/4 708 Ko pour CPC 6128

PERIPHERIQUES INTERFACES

JAGOT ET LÉON

Construisez vos automates programmables

E100 .... **690F**
Rack 4 cartes d'extension pour CPC 6128

E 108 .... **590F**
Alimentation 5 volts/3 A pour E 100

E 101 .... **690F**
Carte conversion analogique-numérique pour CPC 6128

E 102 .... **690F**
Carte entrée-sortie timer pour CPC 6128

E 103 .... **690F**
Carte de conversion digitale analogique pour CPC 6128

E 104 .... **790F**
Carte série RS232 pour CPC464/6128

E 105 .... **740F**
Carte sorties logiques - 4 en TTL et 4 en 220 V/2 A

E 107 .... **1250F**
Programmateur d'Eproms

E 109 .... **450F**
Extension RAM 64 Ko

E 110 .... **1195F**
Extension 256 Ko

LOGICIEL JL BANK **60F**
Logiciel pour piloter les RAM d'extension E109 ou E110

EM1 .... **490F**

CARTOUCHE EPROM 16 Ko **990FF**

CARTE MULTI SERVI **990F**
Boitier électronique avec logiciel intégré réalisant 5 applications : alarme, simulateur de présence, programmateur horaire, animation lumineuse, réveil

INTERFACE SERIE RS 232 .... **590F**
L'interface RS 232 permet de convertir la sortie parallèle de l'imprimante en sortie série.

PERIPHERIQUES VIDEO

LES DIGITALISEURS D'IMAGES

DIGITALISEUR ARA SECAM **1190F**
Jagot et Léon - Se connecte soit par une prise peritel, soit par une prise RCA à une source vidéo telle que caméra ou magnétoscope

OFFRES BUDGETS DISQUETTES VIERGES GENERAL

Ces offres forment un ensemble composé d'un lot de disquettes vierges et d'un coffret de rangement. Les disquettes sont conditionnées par 10 pièces avec étiquettes. Il ne s'agit pas de disquettes en vrac. Marque à notre choix selon arrivages.

OFFRE BUDGET CPC N° 1 489F
Pour 25 disquettes + coffret (avec capot transparent et serrure à clef) à 139F = 489F
soit la disquette 3 P DD : 14F pièce

OFFRE BUDGET CPC N° 2 850F
Pour 50 disquettes + coffret (avec capot transparent et serrure à clef) à 175F =850F
soit la disquette 3 P DD : 13,50F pièce

DIGITALISEUR VIDI **2360F**
Digitaliseur semi-pro, se connecte à une source vidéo par une connection RCA vidéo composite

ADAPATEUR PERITEL MP2 AMSTRAD **495F**

COPIEURS

MULTIFACE II + ... **645F**
Nouvelle interface sur cartouche encore plus performante que Multiface, ce matériel permet sans notion de programmation d'effectuer des copies de sauvegarde des logiciels les plus récents.

DISCOLOGY version 5.1 .... **350F**
Le plus célèbre des copieurs sur CPC. Il s'agit d'un éditeur-copieur exploreur 100 % langage machine. Il comprend quatre modes d'édition combinant ASCII, HEXADECIMAL, OCTAL, BINAIRE. Il permet le désassemblage direct et le listage automatique des programmes Basic. Il permet la réparation automatique des secteurs endommagés, la gestion automatique des extensions mémoire et la copie des fichiers.

TUNER TV

Tuner TV TETRAN **1190F**
OFFRE IMBATTABLE. Ce tuner PAL/SECAM 20 canaux se branche sur le moniteur de votre CPC 464 ou 6128. Il transforme votre moniteur en TV. Ampli avec haut parleur intégré dans le tuner. Génial.

TUNER TV TETRAN AVEC TELECOMMANDE **1290F**

PERIPHERIQUES GRAPHIQUES

UTILITAIRE SOURIS AMX

AMX MOUSE pour CPC 464 et 6128 .... **790F**
L'AMX MOUSE existe en version disk et cassette. L'animal est noir avec trois boutons rouges. 4 logiciels l'accompagnent : ART qui ressemble à Macpaint avec menus déroulants. ICONES qui est un logiciel de création d'icônes dans une matrice 16x16. CREATION GRAPHIQUE qui est un logiciel récupérable sous ART. AMX CONTROL qui fournit 20 nouvelles instructions Basic pour piloter.

HANDY MOUSE CPC **790F**

MOUSE MATE **85F**
Tapis souris en néoprène, favorise considérablement la rotation de la boule.

SYNTHETISEURS DE SONS

SYNTHÉ TECHNIMUSIQUE **545F**
OFFRE IMBATTABLE - pour CPC 464/6128 - Existe en version disk et cassette. Le seul synthé qui parle 100 % français. Excellente qualité de reproduction.

SYNTHE TECHNIMUSIQUE + 1 ENCEINTE ASSERVIE **645F**

AMDRUM **590F**
Système de batterie digitale pour CPC 464, 664,6128 Les caractéristiques sont les suivantes : 8 sons de batterie préenregistrés. Fonctionnement en temps réel ou programmation sur l'écran. Logiciel sur cassette transférable sur disquette. D'autres sons peuvent être créés. Plus de 1000 rythmes programmés. Des airs peuvent être enregistrés sur disk ou cassette. Polyphonique. Se branche sur votre chaine hi fi.

CRAYONS OPTIQUES

ELECTRIC STUDIOPEN 464 .... **395F**
Le plus réputé des crayons optiques et aussi le plus vendu. Programme graphique très complet. Demandez une démonstration chez GENERAL.

ELECTRIC STUDIOPEN 6128 .... **435F**
Idem Studiopen 464 mais programme sur disquette.

STYLO DART (sur cassette) **395F**

STYLO DART (sur disquette) **435F**

SOURIS CAMERON CPC **790F**
Très solide et très précise. Avec son logiciel de dessin.

PERIPHERIQUES ET ACCESSOIRES POUR AMSTRAD CPC

NOS PRIX SONT ANNONCES TOUTES TAXES COMPRISES

MANETTES DE JEUX



QUICK SHOT 1 ..... **69F**
Joystick économique, fabriqué par SPECTRAVIDEO. Type à frottement. Résistance moyenne.



QUICK SHOT 2 ..... **89F**
Joystick à frottement de chez SPECTRAVIDEO. Superbe poignée.

TURBO 6 ..... **139F**
Joystick à micro contacts, 6 directions. Le premier prix pour les micro contacts.

JOYSTICK KONIX / SPEED KING **149F**
Forme très ergonomique. Micro contacts. Moyennement précis.

JOYSTICK PRO 500 ..... **129F**
Avec le PRO 500, on n'est pas là pour jouer. C'est la merveille en matière d'électronique. En effet, le traditionnel contacteur à couronne en plastique sur lequel est montée la manette est remplacé par une série de microrupteurs ou microswitches qui assurent au PRO 500 une précision et surtout une robustesse inégalable. Garantie 1 an, c'est tout dire. Pour ceux qui en ont assez de se retrouver avec le manche dans une main et le socle dans l'autre au saut de haie de DECATHLON.

JET FIGHTER **225F**
Microswitch.

JOYSTICK COBRA **495F**
Le monstre. 2 kg, 30 cm de haut. Une manette de Mirage. La folie complète. Absolument génial, à essayer d'urgence chez GENERAL.

NAVIGATOR **195F**
Joystick à micro-contact.

QUICK SHOOT 9 ..... **99F**
Joystick à micro-contact style Trackball.

JOYSTICK VOLANT **395F**

TELEMATIQUE

MENTEL CPC **450F**
(le logiciel sur disquette + le câble Minitel)
Le Minitel malin. Emulateur Minitel avec transport des fichiers. Se connecte sur votre Minitel dont il utilise le modem en émulateur. Gestionnaire de pages videotex, il permet la consultation, la gestion et l'impression. Le transfert de fichiers vous permettra d'envoyer ou de recevoir des fichiers sélectionnés par vous ou même, des disquettes entières, exploitables immédiatement.

KENTEL CPC **580F**
(le logiciel sur disquette + le câble Minitel)
Kentel est un serveur vidéotex monovoie. Il dispose d'un logiciel de création de serveur avec éditeur de pages vidéotex, sauvegarde de pages, mots clefs, catalogue etc. Il est équipé d'une messagerie avec boîte aux lettres (BAL), d'un détecteur de sonnerie. Ce logiciel très complet est parfait pour construire un serveur de qualité.

PENTEL CPC **680F**
(le logiciel sur disquette + le câble Minitel)
L'artiste du Minitel. Pentel est un véritable outil graphique qui vous permettra de composer facilement des pages pour votre serveur. Il s'agit en fait d'un puissant outil de dessin. C'est le complément total de Kentel, ce dernier pouvant cependant être utilisé sans Pentel.

MODEM DIGITELEC DTL 2000 ..... **1490F**
Pour CPC 464/6128. Modem Norme DTL 23. Permet l'accès aux services de type TELETEL. Emulation Minitel, communication half duplex possible entre deux ordinateurs et le téléchargement des programmes.

Modem DIGITEL DTL2000 Plus **1990F**
(pour CPC 464/6128). Le DTL PLUS permet de communiquer sous les modes V21-V23, c'est-à-dire sous tous les types de modulation FSK existant actuellement. On peut donc accéder à Transpac et à des réseaux spécialisés.

MODEM DIGITELEC DTL 2100 ..... **2750F**
Le DTL 2100 est un modem intelligent, c'est-à-dire qu'il sait dialoguer avec le micro ordinateur ou le terminal auquel il est raccordé, ce qui permet de le configurer facilement. De plus, il est multimodes : V21, V23, V25 bis ou CCIT. L'appel et la réponse entièrement automatiques permettent au modem de fonctionner de façon tout à fait autonome, sans aucune intervention humaine.

MERCITEL CPC 1 ..... **1290F**
(logiciel interface + câble)
Transforme votre CPC en Minitel à la condition que vous possédiez un Minitel. Le logiciel est dans la ROM de l'interface. Il permet une copie sur drive et une impression sur imprimante des pages Minitel.

LES HOUSSES

(pour claviers, moniteurs et unité disquette)
Nos housses sont en matière synthétique antistatique

HOUSSES CPC 464 CLAVIER + MONITEUR MONO **140F**

HOUSSES CPC 6128 CLAVIER + MONITEUR MONO **150F**

HOUSSES CPC 464 CLAVIER + MONITEUR COULEUR **150F**

HOUSSES CPC 6128 CLAVIER + MONITEUR COULEUR **150F**

HOUSSES IMPRIMANTES **80F**

HOUSSE UNITE DISQUETTE **55F**

HOUSSE DPM 2000 ..... **80F**

HOUSSE LX 80 ..... **80F**

HOUSSE CENTRONICS **80F**

HOUSSE OKIMATE 20 ..... **80F**

HOUSSE FUJI PD 80 ..... **80F**

RUBANS IMPRIMANTES

Nous tenons sur stock la plupart des modèles de rubans de diffusion courante. Leurs prix vont de 45 à 120 F selon modèle. Consultez-nous.

RAMES PAPIER

RAME PAPIER NON ZONÉ **69F**
500 feuilles, format 11" x 240, bandes caroll détachables

RAME PAPIER NON ZONÉ **99F**
500 feuilles format A4, bandes Caroll détachables

RAME ETIQUETTES 12x3 cm **85F**
le 1000 sur paravents bandes Caroll (préciser : 1 de front, 2 ou 3 de front).

CABLES DE LIAISON

CABLE DOUBLEUR DE JOYSTICK **170F**
Câble qui se branche sur la sortie de l'Amstrad et permet de brancher deux joysticks sans utiliser le joystick Amstrad. Ex.: 2 Quickshot II ou 1 Quickshot I et un PRO 500.

CABLE CENTRONICS AMSTRAD IMPRIMANTE **175F**
Ce câble permet de brancher n'importe quelle imprimante munie d'une prise Centronics sur la prise imprimante de l'Amstrad.

CABLE FD1 ..... **175F**
Ce câble permet de raccorder l'unité de disquette FD1 à un CPC 464 ou 6128.

CABLE MAGNETO CASSETTE/ AMSTRAD CPC **60F**
Ce connecteur est muni d'un côté de la fiche ronde 5 broches DIN qui vient s'enficher au dos de l'Amstrad et de l'autre côté de 3 jacks (un pour l'entrée, un pour la sortie et le dernier pour la télécommande). Attention, le câblage de fiche de l'Amstrad est particulier. Dans le commerce hifi, on ne trouve pas ce câble branché de cette façon.

CABLE RALLONGE (1,50 M) ECRAN/CLAVIER CPC 464 ..... **135F**
Ce câble permet d'éloigner le moniteur TV du clavier, ce qui est pratiquement indispensable si l'on veut jouer longtemps avec le moniteur couleur.

CABLE RALLONGE (1,50 M) ECRAN/CLAVIER 664 et 6128 ..... **185F**

CABLE RALL. (2 M) JOYSTICK **70F**

CABLE SON STEREO CPC/CHAINES HI FI **60F**

CABLE PERITEL AMSTRAD **250F**
Ce câble permet de relier le clavier d'un CPC à une télévision munie d'une prise PERITEL en conservant l'alimentation du moniteur d'origine.

ENTRETIEN

BOMBES AEROSOL

COMPUNETT **99F**
Nettoyeur des écrans d'affichage, des parties en verre et en plastique, des claviers. Ne laisse aucun dépôt.

PRINTER 66 ..... **95F**
Nettoyeur d'imprimantes. S'applique sur les têtes d'impression et les chemins de bandes. Elimine les résidus de métal, les graisses et les huiles résinifiées.. Produit étonnant qui est pratiquement indispensable pour chaque imprimante.

SOUFFL'RONT **99F**
Bombe de gaz sec neutre, ôte la poussière.

NETTOYANT BUREAUTIQUE **99F**
Pour toutes surfaces en plastique, métal ou verre. Produit antistatique.

DISQUETTE DE NETTOYAGE 3" **149F**
Avec son liquide. S'introduit dans le lecteur de disquette. Nettoie les têtes du lecteur.

CASSETTE NETTOYAGE ALLSOP POUR CPC 464 ..... **75F**
Cette cassette est munie d'un dispositif anti-abrasif en "peau de chamois" synthétique et d'un liquide approprié. c'est le meilleur dispositif de nettoyage de têtes que nous connaissons.



PARIS 10e
Tél. 42.06.50.50
LYON 1er
Tél. 72.00.96.96

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

DEPARTEMENT MEGASOFTS CPC : L'ENFER DU JEU

LES TABLES DE LA LOI

En faisant l'acquisition d'un MEGASOFT chez GENERAL, vous avez droit :

- **GARANTIE DU MEILLEUR PRIX :** si vous trouvez moins cher ailleurs avant votre achat, dites-le nous et nous vous proposerons un prix encore meilleur. Si, dans un délai de quinze jours après votre achat, vous trouvez votre soft moins cher ailleurs, nous vous remboursons la différence.
- **GARANTIE DE BON FONCTIONNEMENT :** en cas de défectuosité du logiciel pendant les quinze premiers jours de son utilisation, nous vous l'échangeons.
- **GARANTIE DE FRAICHEUR :** nous ne vous proposons que les dernières versions commercialisées des logiciels.
- **GARANTIE DE CHOIX :** nous nous engageons à vous offrir le plus grand choix de logiciels possible. Si vous ne trouvez pas dans nos annonces le soft désiré, consultez-nous.
- **DROIT A LA DEMO :** si vous le souhaitez et que les conditions s'y prêtent, vous pouvez demander une démonstration du mégasoft que vous souhaitez acquérir.

LES COMPILATIONS DE MEGASOFTS CPC

10 MEGA HITS
cassette : 189 F disquette : 229 F
10 super hits dont : 3D GRAND PRIX + NETHERWORLD + FOOT MANAGER 2 + HOT SHOOT + ZYNAPS + REX + SHOCKWAY + LIGHT FORCE + BATTLE VALLEY + EXOLON

100 % A D'OR
cassette : 149 F disquette : 199 F
OPERATION WOLF + AFTERBURNER + RTYPE + TITAN

12 JEUX EXCEPTIONNELS
cassette : 129 F disquette : 149 F
CYBERNOID + DEFLECTOR + MASK + BLOOD BROTHERS + NEBULUS + HERCULE + NORTH STAR + EXOLON + MAITRES UNIVERS + VENON STRIKE BACK...

12 JEUX FANTASTIQUES
cassette : 149 F disquette : 199 F
STROMLORD + SUPER SCRAMBLE + SKATE CRAZY + NIGHT RAIDERS + ARTURA + DARK FUSION + GARY LINEKER HOT SHOT + ARCADE FOOTBALL + TECHNOCOP + MOTOR MASSACRE + MARAUDER + HATE

ALBUM LORICIEL
disquette : 169 F

AVENTURIERS
cassette : 149 F disquette : 199 F
LAS VEGAS + MARCHE A L'OMBRE + BOB MORANE JUNGLE + HERITAGE 2

BEST OF VOLUME 1
cassette : 149 F disquette : 229 F
BATTLE SHIP + 3D GRAND PRIX + MANHATTAN 95 + MANGE CAILLOUX + BEYONG ICE PALACE + ASPHALT + OVERLAND

BEST OF VOLUME 2
cassette : 149 F disquette : 229 F
ZOMBI + TETRIS + NECROMANCIEN + HOT SHOT + FOTTBALL MANAGER 2

BEST OF US GOLD
cassette : 149 F disquette : 199 F
OUTRUN + GAUNTLET 2 + CALIFORNIA GAMES + 720° + ROLLING THUNDER

CLASSIQUES 1
cassette : 129 F disquette : 169 F
INVADERS + GLOUTONS + INFERNAL + BREAK OUT

CLASSIQUES 2
cassette : 129 F disquette : 169 F
PENGOO + ARNOLD + GRAND PRIX

COIN OP HITS
cassette : 129 F disquette : 179 F
OUT RUN + THUNDER BLADE + ROAD BLASTERS + SPY HUNTER + BIONIC COMMANDO

COLLECTION KONAMI
cassette : 115 F disquette : 185 F
JACKAL + SHAOLING ROAD + NEMESIS + JAIL BREAK + YEAR KUNG FU 1 ET 2 + GREEN BERET + HYPER SPORT + PING-PONG

COMPIL OCEAN
cassette : 149 F disquette : 199 F
ARCHE CAPITAINE BLOOD + DALEY THOMPSON + VINDICATOR + TYPHOON + SALAMANDER

DEFIS DE TAITO
cassette : 139 F disquette : 199 F
TARGET RENEGADE + ARKANOID + ARKANOID 2 + BUBBLE BOBBLE + FLYING SHARK + SLAP-FIGHT

DISK 50
disquette : 200 F
50 JEUX DIFFERENTS

DOUBLE ACTION
cassette : 149 F disquette : 199 F
DOUBLE DRAGON + WEC LE MANS + REAL GHOSTBUSTERS + DALEY THOMPSON

EPYX 21
cassette : 149 F disquette : 199 F
23 SIMULATIONS DE SPORTS

EPYX ACTION
cassette : 129 F disquette : 199 F
IMPOSSIBLE MISSION 2 + CALIFORNIA GAMES + STREET SPORT BASKET + 4X4 ROAD RACING + GAMES WINTER EDITION

FUTURISTES
cassette : 149 F disquette : 199 F
BOB MORANE SCIENCE FICTION + SAPHIR + MINE DE DIAMANTS + ANTHROPE

GAME SET MATCH 2
cassette : 149 F disquette : 199 F
MATCH DAY 2 + BASKET MASTER + SUPER HANG ON + CHAMPIONSHIP SPRINT + TRACK AND FIELD + CRICKET + SNOOKER + GOLF

GEANTS DE L'ARCADE 2
cassette : 149 F disquette : 199 F
STREET FIGHTER + SIDEARMS + BIONICS COMMANDO + GUNSMOKE DESOLATOR + SCHAKLED

HEATWAVE
cassette : 149 F disquette : 199 F
NEBULUS + RONA ROMA + FIRE BOARD + ALLEYKAT + IMPOSSABALL + ZYNAPS + NETHERWORLD

JUSTICIERS
cassette : 149 F disquette : 199 F
RAMBO 3 + DRAGON NINJA + ROBOCOP

KARATE ACE
cassette : 115 F disquette : 175 F
KUNG FU MASTER + BRUCE LEE + UCHIMATA + THE WAY OF TIGER + ADVENGER + SAMOURAI TRILOGY + THE WAY OF EXPLODING FIST

COLLECTION CPC
cassette : 175 F disquette : 245 F
ARKANOID + BATMAN + RAMBO + GREEN BERET + CRAZY CAR + MATCH DAY 2 + MATCH POINT + KONAMI GOLF + CAULDRON + GREAT ESCAPE + YIE AR KUNG FU + MAG MAX + TOPGUN + GALVAN + SORCERY

BARBARES
cassette : 149 F disquette : 199 F
GUERILLA WAR + BARBARIAN 2 + DOUBLE DETENTE + RENEGADE 3

MAITRES NINJA
cassette : 129 F disquette : 179 F
DOUBLE DRAGON + LAST NINJA 2

MASTER SKATE
cassette : 169 F disquette : 219 F
ATF + SKATE BALL + LIVE FURY + STAR WARS + TETRIS + NETHERWORLD + EXOLON + TOMAHAWKS

MEGAPACK
cassette : 145 F disquette : 195 F
BILLY LA BANLIEUE + 5 AXE + 3D TENNIS + MACH 3 + BILLY 2 + RALLY 2 + FOOT

MEGAPACK 2
cassette : 159 F disquette : 209 F
MATA HARI + FUSION + MISSION + 3D FLIGHT + INFERNAL RUNNER + CHARLY DIAMS

MINES D'OR VOL. 1
cassette : 99 F disquette : 149 F
OVERLANDER + BATTLESHIPS + CREPUSCULE DU NAJA + MENACE SUR L'ARCTIQUE + TALISMAN D'OSIRIS

MINES D'OR VOL. 2
cassette : 99 F disquette : 149 F
DEVIL CASTLE + MLM 3D + BUGGY 2 + ZAXX + MANHATTAN 95 + 3D GRAND PRIX

MONDE DE L'ARCADE
cassette : 149 F disquette : 199 F
ROAD BLASTER + TIGER ROAD + 1943 + IMPOSSIBLE MISSION 2 + SPY HUNTER + BLACK BEARD + COLESSUM

OCEAN DYNAMITE
cassette : 149 F disquette : 199 F
PLATOON + PREDATOR + KARNOV + CRAZY CARS + COMBAT SCHOOL + SALAMANDER + DRILLER + GRYSOR

PRIVES
cassette : 149 F disquette : 199 F
DOSSIER + BOERHAAVE + AFFAIRE VERA CRUZ + AFFAIRE SYDNEY + RIPOUX

SIMULATION PACK
cassette : 145 F disquette : 195 F
GRAND PRIX + QUAD + SUPERSKI

STAR WAR TRILOGY
cassette : 129 F disquette : 199 F
GUERRE DES ETOILES + L'EMPIRE CONTRE ATTAQUE + LE RETOUR DU JEDI

VAINQUEURS
cassette : 149 F disquette : 199 F
FORGOTTEN WORLDS + THUNDER BLADE + TIGER ROAD + LAST DUEL + BLASTEROIDS

STORY SO FAR VOL. 2
cassette : 149 F disquette : 199 F
BAZTTLESHIPS + IKARI WARRIOR + LIVE AND LET DIE + OVER LANDER + BEYON ICE PALACE

STORY SO FAR VOL. 1
cassette : 149 F disquette : 199 F

TOP 17
cassette : 189 F disquette : 229 F
17 JEUX FORMIDABLES

TOP 6
cassette : 149 F disquette : 199 F
SPACE + MACH 3 + BILLY 2 + CHARLY DIAMS + BUDGET + LORIGRAPH

TOP D'OR VOL. 1
cassette : 149 F disquette : 199 F
AFTERBURNER + ZYNAPS + SKATEBALL + NAVY MOVES + STARWARS + STRIKE FORCE HARRIER

TOP D'OR VOL. 2
cassette : 149 F disquette : 199 F
TT RACER + NINJA 2 + IKARI WARRIORS + EXOLON + SKATE BALL + VIVRE ET LAISSER MOURIR



PARIS 10e
Tél. 42.06.50.50
LYON 1er
Tél. 72.00.96.96

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

DEPARTEMENT MEGASOFTS CPC : L'ENFER DU JEU

A PARAITRE / NEWS

BLACK TIGER
cassette : 99 F disquette : 149 F
BLOOD WHYCH .... N.C.
BOMBER
cassette : 149 F disquette : 199 F
CYBER BALL
cassette : 99 F disquette : 149 F
DARK CENTURY
cassette : 139 F disquette : 179 F
HARICANA
cassette : 145 F disquette : 195 F
HOT ROD
cassette : 99 F disquette : 149 F
NINJA SPIRIT
cassette : 99 F disquette : 149 F
NIGHT HUNTER
cassette : 129 F disquette : 169 F
PIPEMANIA
cassette : 135 F disquette : 175 F
SCRAMBLE SPIRIT
cassette : 99 F disquette : 149 F
SPACE HARRIER 2
cassette : 99 F disquette : 149 F
TARGHAN
disquette : 199 F
VENDETTA
cassette : 99 F disquette : 149 F
WILD STREETS
cassette : 139 F disquette : 179 F
X OUT
cassette : 99 F disquette : 149 F
DOUBLE DRAGON 2
cassette : 99 F disquette : 149 F
EAGLE'S RIDER
disquette : 199 F
HEAVY METAL
cassette : 99 F disquette : 149 F
LODE RUNNER
cassette : 145 F disquette : 195 F
PINBALL MAGIC
cassette : 145 F disquette : 195 F
RAINBOW ISLAND
cassette : 99 F disquette : 149 F
TENNIS CUP
cassette : 165 F disquette : 195 F

TIR

CRAZY SHOOT
cassette : 149 F disquette : 199 F
WEST PHASER
disquette : 299 F
GUNSTICK + 6 JEUX
disquette : 349 F
MAGNUM LIGHT PHASER
disquette : 299 F

ARCADE

ACTION SERVICE
cassette : 129 F disquette : 179 F
AIRBORN RANGER
cassette : 179 F disquette : 225 F
ALTERED BEAST
cassette : 99 F disquette : 149 F
AFTER THE WAR
cassette : 99 F disquette : 149 F
BATMAN THE MOVIE
cassette : 99 F disquette : 149 F
CABAL
cassette : 99 F disquette : 149 F
CHASE HQ
cassette : 99 F disquette : 149 F
CHICAGO 90
cassette : 145 F disquette : 195 F
DRAGON SPIRIT
cassette : 99 F disquette : 149 F
DYNAMITE DUX
cassette : 109 F disquette : 159 F
FRENDISH FREDDY'S
disquette : 159 F
FIRE AND FORGET
cassette : 119 F disquette : 159 F
GALACTIC CONQUEROR
cassette : 129 F disquette : 169 F
GALAXY FORCE
cassette : 99 F disquette : 169 F
GHOST'N'GOULS
cassette : 99 F disquette : 149 F
GHOSTBUSTER 2
cassette : 109 F disquette : 159 F
HIGHWAY PATROL
cassette : 145 F disquette : 195 F
INCORRUPTIBLES
cassette : 99 F disquette : 149 F
INDY ARCADE
cassette : 99 F disquette : 155 F
KNIGHT FORCE
cassette : 119 F disquette : 169 F
LIVRE DE LA JUNGLE
disquette : 199 F
MOON WALKER
cassette : 99 F disquette : 149 F
MYTH
cassette : 119 F disquette : 149 F
NEW ZEALAND STORY
cassette : 99 F disquette : 149 F
NINJA WARRIOR
cassette : 99 F disquette : 149 F
OFF SHORE WARRIOR
cassette : 129 F disquette : 169 F
OPERATION THUNDERBOLT
cassette : 99 F disquette : 149 F
P 47
cassette : 125 F disquette : 175 F
PACLAND
cassette : 95 F disquette : 159 F
PACMANIA
cassette : 99 F disquette : 159 F
PERMIS DE TUER
cassette : 99 F disquette : 149 F
RICK DANGEROUS
cassette : 109 F disquette : 165 F
PURPLE SATURNDAY
cassette : 145 F disquette : 205 F
ROBOCOP
cassette : 99 F disquette : 149 F
RUNNING MAN
cassette : 95 F disquette : 145 F
SHUFFLE PUCK CAFE
disquette : 199 F
SILKWORM
cassette : 105 F disquette : 195 F
SPIDERMAN
cassette : 139 F disquette : 179 F
STRIDER
cassette : 99 F disquette : 149 F
SUPER WONDERBOY
disquette : 145 F
TINTIN SUR LA LUNE
cassette : 145 F disquette : 195 F
TITAN
cassette : 129 F disquette : 169 F
TOM ET JERRY 2
cassette : 99 F disquette : 159 F
TOOBIN
cassette : 99 F disquette : 149 F
VIGILANTE
cassette : 99 F disquette : 149 F
WINGS OF FURY
cassette : 139 F disquette : 189 F
X BOTS
cassette : 99 F disquette : 149 F

SPORT

FIGHTING SOCCER FOOTBALL
cassette : 99 F disquette : 149 F
FOOTBALLER OF THE YEAR
cassette : 99 F disquette : 169 F
GAZZA SOCCER
cassette : 139 F disquette : 179 F
GREAT COURTS TENNIS
cassette : 149 F disquette : 199 F
JACK NICLAUS GOLF
cassette : 99 F disquette : 169 F
KICK OFF
cassette : 135 F disquette : 175 F
OCEAN BEACH VOLLEY
cassette : 99 F disquette : 149 F
SKATE OR DIE
cassette : 95 F disquette : 145 F
SOCCER MICROPROSE
cassette : 109 F disquette : 165 F

STRATEGIE

WAR IN MIDDLE EARTH
cassette : 99 F disquette : 149 F

AVENTURE

ALPHAKOR
disquette : 199 F
ANNEAU ZENGARA
cassette : 150 F disquette : 195 F
CHOSE GROTEMBOURG
cassette : 150 F disquette : 195 F
CONSPIRATION
cassette : 135 F disquette : 179 F
DEFENDER OF THE CROWN
disquette : 199 F
FER ET FLAMME
disquette : 239 F
HEROES OF THE LANCE
cassette : 95 F disquette : 189 F
HURLEMENT
disquette : 169 F
L'ALLIANCE
disquette : 250 F
L'ILE
disquette : 199 F
L'ŒIL DE SET
cassette : 150 F disquette : 195 F
LE MANOIR DE MORTEVILLE
disquette : 199 F
MAITRES DES ARMES
disquette : 195 F
MEUTRE A VENISE
cassette : 145 F disquette : 195 F
OMEYAD
disquette : 199 F
PEUR SUR AMITYVILLE
disquette : 165 F
SPHAIRA
disquette : 195 F

SOCIETE

3D POOL
cassette : 99 F disquette : 149 F
COLOSSUS CHESS IV
cassette : 159 F disquette : 199 F
COLOSSUS BRIDGE
cassette : 139 F disquette : 169 F
CRUCIAL TEST
disquette : 149 F
DEFI AU TAROT
disquette : 180 F
MAXI BOURSE
cassette : 139 F disquette : 189 F
PICTIONNARY
disquette : 245 F
PSYCHO TESTS
disquette : 135 F
TEENAGE QUEEN
disquette : 199 F
TRIVIAL POURSUIT Nlle Génération
cassette : 189 F disquette : 245 F

PILOTAGE

ACROJET
cassette : 119 F disquette : 169 F
CARRIER COMMAND
disquette : 195 F
CHUCK YEAGERS
cassette : 95 F disquette : 145 F
CONTINENTAL CIRCUS
cassette : 99 F disquette : 149 F
CRAZY CARS 2
cassette : 115 F disquette : 169 F
F15 STRIKE EAGLES
cassette : 99 F disquette : 149 F
GUNSHIP
cassette : 189 F disquette : 239 F
HARD DRIVING
cassette : 99 F disquette : 149 F
POWER DRIFT
cassette : 99 F disquette : 149 F
RALLY CROSS
cassette : 89 F disquette : 149 F
SILENT SERVICE
cassette : 119 F disquette : 150 F
TEST DRIVE 2
cassette : 119 F disquette : 169 F
TURBO OUTRUN
cassette : 99 F disquette : 149 F



PARIS 10e
Tél. 42.06.50.50
LYON 1er
Tél. 72.00.96.96

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

DEPARTEMENT MEGASOFTS CPC : LES EDUCATIFS

CARRAZ

L'AXE DES 3-8 ANS (EVEIL)

ASSOCIE disq. : 199 F
BARRE L'INTRUS disq. : 199 F
L'ANNIVERSAIRE DE BOBBY disq. : 149 F
LES 1001 VOYAGES disq. : 290 F
PETITS COLORIAGES MALINS 1+2 disq. : 199 F
LES VOLEURS DE TEMPS disq. : 199 F
MEMORISE disq. : 199 F
RECONNAIS-MOI disq. : 199 F
RETROUVES L'HISTOIRE disq. : 199 F
PETER PAN disq. : 159 F

L'AXE DES 8-12 ANS (EVEIL)

L'AXE CULTUREL ET SCIENTIFIQUE

VIE ET MORT DES DINOSAURES disq. : 149 F

L'AXE D'ECRITURE EN FRANÇAIS

IL ETAIT UNE FOIS disq. : 149 F

L'AXE LINGUISTIQUE

D.E. ORTH. GRAM. BTS disq. : 220 F
D.E. ORTH. GRAM. COL. disq. : 220 F
D.E. ORTH. GRAM. LYCEE disq. : 220 F

GENERATION 5

DESTINATION MATHS (CE1 - CE2) cassette : 175 F disq. : 199 F
DESTINATION MATHS (CM1 - CM2) cassette : 175 F disq. : 199 F
DESTINATION MATHS (6e - 5e) cassette : 175 F disq. : 199 F
LES 4 SAISONS DE L'ECRIT (CE - CM) disq. : 225 F
LES 4 SAISONS DE L'ECRIT (6e - 3e) disq. : 225 F
TROUBADOURS cassette : 175 F disq. : 199 F
HAMSTERS EN FOLIE JUNIOR disq. : 225 F

MICRO C

NIVEAU MATERNELLE

EDUCATIF MATERNELLE disq. : 220 F

NIVEAU PRIMAIRE

FRANÇAIS SON CP disq. : 220 F
FRANÇAIS CM disq. : 220 F
LECTURE CP disq. : 220 F
ORTHO CM disq. : 220 F
MATHS CE disq. : 220 F
MATHS CM disq. : 220 F
GEOGRAPHIE PRIMAIRE disq. : N.C.

NIVEAU COLLEGE

GRAMMAIRE 6e - 5e disq. : 220 F
MATHS 6e disq. : 220 F
MATHS 5e disq. : 220 F
MATHS 4e disq. : 220 F
MATHS 3e disq. : 220 F
ESPACE ET SOLIDES disq. : 220 F
EQUATIONS disq. : 220 F

NIVEAU LYCEE

GEOMETRIE disq. : 220 F
MATHS SECOND CYCLE disq. : 275 F
MATHS SECOND CYCLE 2 disq. 275 F

ANGLAIS

ANGLAIS 4e - 3e disq. : 220 F

NATHAN / COKTEL

FRANÇAIS PRIMAIRE

APPRENDS MOI A LIRE (Mat. - CP) disq. : 195 F
APPRENDS-MOI A LIRE 2 (CP) disq. : 195 F
APPRENDS-MOI A ECRIRE 1 (CP) disq. : 195 F
APPRENDS-MOI A ECRIRE 2 (CP) disq. : 195 F
ATELIER DES PUZZLES (Mat. - CE) disq. : 95 F
MOTS CROISES MAGIQUES (Mat.-CE) disq. : 95 F
NATHAN ECOLE FRANÇAIS (CP - CE1) CPC 6128 disq. : 225 F
NATHAN ECOLE FRANÇAIS (CE2) CPC 6128 disq. : 225 F
NATHAN ECOLE FRANÇAIS (CM1) CPC 6128 disq. : 225 F
NATHAN ECOLE FRANÇAIS (CM2) CPC 6128 disq. : 225 F
LANGUE FRANÇAISE CE1 disq. : 195 F
LANGUE FRANÇAISE CE2 disq. : 195 F
LANGUE FRANÇAISE CM1 disq. : 195 F
LANGUE FRANÇAISE CM2 disq. : 195 F
LABYRINTHE D'ORTHOPHUS disq. : 195 F

FRANÇAIS COLLEGE

LANGUE FRANÇAISE 6E disq. : 195 F
LANGUE FRANÇAISE 5E disq. : 195 F
LANGUE FRANÇAISE 4E disq. : 195 F
LANGUE FRANÇAISE 3E disq. : 195 F
ECRIRE SANS FAUTE VOL. 1 6E - 3E - LES SONS DIFFICILES disq. : 195 F
ECRIRE SANS FAUTE VOL. 2 6E - 3E - NOMS, ADJECTIFS, VERBES disq. : 195 F
FRANÇAIS XVI AU XXE SIECLE 6E - 3E disq. : 195 F
FOLLE LECTURE DE DON QUICHOTTE 6E disq. : 195 F
MONTE CRISTO 6E - 3E disq. : 195 F
LABYRINTHE D'ERRARE 11-14 ANS disq. : 195 F

MATHEMATIQUES PRIMAIRE

APPRENDS-MOI A COMPTER MATERNELLE / CP disq. : 195 F
NATHAN ECOLE MATHEMATIQUES CP / CE1 disq. : 225 F
NATHAN ECOLE MATHEMATIQUES CE2 disq. : 225 F
NATHAN ECOLE MATHEMATIQUES CM1 disq. : 225 F
NATHAN ECOLE MATHEMATIQUES CM2 disq. : 225 F
LABYRINTHE AUX 100 CALCULS disq. : 195 F

MATHEMATIQUES COLLEGE

LA BOSSE DES MATHS 6E disq. : 195 F
LA BOSSE DES MATHS 5E disq. : 195 F
LA BOSSE DES MATHS 4E disq. : 195 F
LA BOSSE DES MATHS 3E disq. : 195 F
MATHS - 6E/5E disquette 225 F
MATHEMATIQUES 4E disq. : 225 F
MATHEMATIQUES 3E disq. : 225 F
LABYRINTHE AUX 100 CALCULS (11-14 ANS) disquette 195 F

LANGUES COLLEGE
ANGLAIS - ALLEMAND - ESPAGNOL

VISA POUR HYDE PARK 6E disq. : 220 F
BALADE AU PAYS DE BIG BEN 6E - 5E cassette : 180 F disq. : 225 F
ENIGME A OXFORD 4E - 3E cassette : 180 F disq. : 225 F
ANGLAIS DEBUTANT disq. : 195 F
ANGLAIS CONFIRMÉ disq. : 195 F
BALADE OUTRE RHIN 6E - 5E cassette : 180 F disq. : 225 F
BALADE A COLOGNE 6E - 5E disq. : 225 F
ENIGME A MUNICH 4E - 3E disq. : 225 F
BALADE A SEVILLE 6E - 5E disq. : 225 F
ENIGME A MADRID 4E - 3E disq. : 145 F

LANGUES LYCEE - ANGLAIS

ANGLAIS TOP NIVEAU 2e - 1re disq. : 225 F

GEOGRAPHIE COLLEGE

OBJECTIF MONDE 1 - 6E disq. : 195 F
OBJECTIF MONDE 2 - 5E disq. : 195 F
OBJECTIF FRANCE - 4E / 3E disq. : 195 F
OBJECTIF EUROPE - 4E / 3E disq. : 195 F

SCIENCES NATURELLES COLLEGE

A LA DECOUVERTE DE LA VIE 6E / 5E disq. : 195 F
A LA DECOUVERTE DE LA TERRE 4E / 3E disq. : 195 F
A LA DECOUVERTE DE L'HOMME 4E / 3E disq. : 195 F

MICRO POCHE FRANÇAIS

J'APPRENDS ET OBSERVE - EVEIL MATERNELLE / CP disq. : 149,90 F
J'APPRENDS A ECRIRE MATERNELLE / CP disq. : 149,90 F
J'APPRENDS A LIRE MATERNELLE / CP disq. : 149,90 F
FRANÇAIS REUSSITE - 6E disq. : 149,90 F
FRANÇAIS REUSSITE - 5E disq. : 149,90 F
FRANÇAIS REUSSITE - 4E disq. : 149,90 F
FRANÇAIS REUSSITE - 3E disq. : 149,90 F

MICRO POCHE MATHEMATIQUES

J'APPRENDS LES NOMBRES MATERNELLE / CP disq. : 149,90 F
MATHS SUCCES 5/6 ANS disq. : 149,90 F
MATHS SUCCES - CM disq. : 149,90 F
MATHS SUCCES - 6E disq. : 149,90 F
MATHS SUCCES - 5E disq. : 149,90 F
MATHS SUCCES - 4E disq. : 149,90 F
MATHS SUCCES - 3E disq. : 149,90 F

MICRO BAC

MICRO BAC FRANÇAIS 1RE / TERM. disq. : 195 F
MICRO BAC MATHS C ET E 1RE / TERM. disq. : 195 F
MICRO BAC MATHS D 1RE / TERM. disq. : 195 F
MICRO BAC MATHS B 1RE / TERM. disq. : 195 F
MICRO BAC PHYSIQUE CHIMIE 1RE / TERM. disq. : 195 F
MICRO BAC ANGLAIS - 1RE / TERM. disq. : 195 F
MICRO BAC ESPAGNOL - 1RE / TERM. disq. : 195 F
MICRO BAC GEOGRAPHIE 1RE / TERM. disq. : 195 F
MICRO BAC HISTOIRE - 1RE / TERM. disq. : 195 F

COMPILATIONS

MULTICOURS 6E disq. : 245 F
MULTICOURS 5E disq. : 245 F
MULTICOURS 4E disq. : 245 F
MULTICOURS 3E disq. : 245 F

MICRO BREVET

MICRO BREVET FRANÇAIS disq. : 220 F
MICRO BREVET MATHS ALGEBRE disq. : 220 F
MICRO BREVET MATHS GEOMETRIE disq. : 220 F
MICRO BREVET HISTOIRE disq. : 220 F
MICRO BREVET GEOGRAPHIE disq. : 220 F

VTA

FRANÇAIS

ORTHOGUS VOL. 1 disq. : 245 F
ORTHOGUS VOL. 2 disq. : 245 F

MATHEMATIQUES

MATHEX JUNIOR 4E / 3E disq. : 199 F
MATHEX CADET 6E / 5E disq. : 199 F
MATHEX COLL. 6E / 3E disq. : 199 F
MATHEX BENJAMIN CM disq. : 199 F



PARIS 10e
Tél. 42.06.50.50
LYON 1er
Tél. 72.00.96.96

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

DEPARTEMENT MEGASOFTS CPC : LES UTILITAIRES

LOGICIELS ESOTERIQUES

Le domaine est vaste. Thèmes astraux, biorythmes, loto, tiercé. Des idées pour faire fortune ou vous distraire à base de calcul de probabilité ou de thèmes astraux.

ASTRO 2001 disquette : 299 F

MIROIR ASTRAL disquette : 320 F

PREVISION ASTRALE disquette : 380 F

HORLOGE ASTRALE disquette : 350 F

LOGICIELS GRAPHIQUES

Ce sont des aides à la création de dessin sur ordinateur. Ils peuvent avoir une fonction artistique ou industrielle. Certains travaillent en mode haute résolution.

DESSIN TECHNIQUE DISK 464/6128 disquette : 450 F
Réalisez vos schémas électroniques, implantations et circuits imprimés en quelques minutes. Livré avec bibliothèque de composants, symboles et graphiques.

DESSIN TECHNIQUE TURBO CPC 6128 disquette : 750 F
Version étendue permettant de travailler sur une surface très importante. Fonction couper/coller.

IMPRIMIMAGE disquette : 280 F

VECTORIA 3D CPC 6128 disquette : 410 F

LORIGRAPH fourni avec la compilation TOP 6
Logiciel de création graphique de nouvelle génération, écrit entièrement en langage machine. Transforme votre AMSTRAD en un fabuleux atelier de conception graphique : traçage, effaçage, découpe, collage, reproduction, symétrie, etc... sont désormais à votre portée.

GRAPHIC CITY cassette : 210 F
Ce logiciel graphique de chez UBISOFT est particulièrement intéressant car il possède un générateur de sprites et des possibilités de création de dessins animés. Nous demander une démonstration.

UTILITAIRES

Réservés aux programmeurs et aux créateurs, leurs utilisations sont multiples : langage, assemblage, déplombage, etc...

GESTION DOMESTIQUE
cassette : 200 F disquette : 245 F
Cette gestion familiale permet entre autre de gérer 10 comptes divisés en 30 postes, fournit des statistiques, traite les prélèvements automatiques, etc... Un logiciel bien utile pour connaitre à tout moment l'état de son compte.

GESTION BANCAIRE CPC 6128 disquette : 250 F
Gestion de compte bancaire, possibilité de gérer 10 comptes, recherche multi-critères, édition sur imprimante. Gère les opérations différées (CB).

TASSIGN disquette : 310 F

JADE disquette : 390 F

DICOLOGY COPIEUR 6.0 disquette : 350 F

DISCOBOL II disquette : 360 F
Editeur de secteur, assembleur, désassembleur. La boite à outils pour vos disquettes. Formateur de disquettes. Transfert de fichiers entre CP/M - MS-DOS.

ADDES disquette : 270 F
Assembleur-désassembleur.

TELECHARGEMENT
cassette : 110 F disquette : 110 F

AUTOFORMATION A L'ASSEMBLEUR disquette : 295 F
Connaitre l'assembleur constitue un avantage certain par rapport au banal basic. Mais son apprentissage ne se révèle pas toujours d'une aisance indiscutable. Parmi la multitude des méthodes d'apprentissage, ce logiciel représente le sommet. Achetez le, si vous ne le maitrisez pas au bout de deux semaines, c'est que vous l'aurez fait exprès.

TASCOPY
cassette : 170 F disquette : 279 F
TASCOPY permet de faire n'importe quelle copie d'écran en format A4 (21x29,7 cm) ou en poster (2 ou 4 pages A4) sur de très nombreuses imprimantes.

TASPRINT
cassette : 170 F disquette : 349 F
Disposer des caractères de base de votre ordinateur ne vous suffit peut-être pas. TASPRINT offre aux utilisateurs de CPC cinq polices de caractères supplémentaires (largement commentées) et simples d'accès puisqu'il suffit de suivre les instructions données à l'écran.

ACCESS II disquette : 370 F
N'étant pas le seul de sa génération, ACCESS II vous fournit des plus en matière d'accès direct. Sa facilité de mise en œuvre ainsi que la rapidité de traitement transformeront véritablement votre CPC en un ordinateur professionnel. Une boite à outils complète pour vous aider à gérer votre disque est incorporée au programme. Editeur, copieur, formateur, menu d'aides, démonstration.

HERCULE II disquette : 395 F
HERCULE est un programme de sauvegarde des disquettes sur AMSTRAD. Il reproduit physiquement votre disquette et cela quelle que soit la protection. Régulièrement, HERCULE est mis à jour et ces modifications vous sont proposées sur support magnétique. Copie A-A, A-B, B-A, B-B. Analyse du disque, lecteur et décodeur de fichiers, tranfert de fichiers.

IMPRESSION
cassette : 200 F disquette : 240 F
Vous possedez une imprimante mais sa programmation vous rebute de par sa lourdeur. Ce logiciel programme n'importe quelle imprimante à l'aide de ses 65 commandes RSX. Programme style de caractères. Programme les différentes tabulations. Programme le contrôle de l'imprimante. Programme la sortie 8 bits. Programme les recopies d'écrans parametrables. Trame. Agrandissment. Déplacement. Sélection fenêtres.

L'INTERPRETE II disquette : 290 F
La majorité des logiciels sont en anglais et l'utilisation en est plus difficile (utilitaires, jeux d'aventures, etc...). Ce programme vous permet de traduire en français ou en toute autre langue vos logiciels préférés. La démarche est automatique et ne requiert aucune connaissance particulière. Mapping du disque. Edition des secteurs. Acceptation de jokers. Traduit plus de 500 mots à la fois. Repère automatiquement sur la disquette les textes à traduire.

MEPHISTOF disquette : 205 F
Le prix des logiciels sur cassette est inférieur à celui des disquettes, mais le chargement est plus rapide avec un disque. MEPHISTO propose de concilier les deux avantages en transférant automatiquement vos programmes sur disquette. Tout est automatique. Fichiers avec en-tête, fichiers sans en-tête.

TRANSLOCK II disquette : 225 F
TRANSLOCK II vous permet de récupérer les programmes et les présentations avec leurs encres respectives. La relocation est automatique et tous les renseignements nécessaires sont affichés en permanence à l'écran.

MUSIQUE

SILIPACK disquette : 395 F

ECHOSOFT disquette : 395 F
Faites parler votre AMSTRAD CPC sans interface. Telle est la vocation d'ECHOSOFT. Une simple application d'une source sonore sur l'entrée de l'ordinateur et aussitôt la mémorisation s'effectue. De nombreuses options vous sont proposées : enregistrer, reproduire, sauvegarder, coller, découper, déplacer, initialiser, variations de vitesse, etc..

APPLICATIONS PROFESSIONNELLES

CALCUMAT disquette : 390 F
CALCUMAT est le meilleur tableur graphique destiné aux CPC. Il offre de nombreuses options dont la calculette, le bloc-note, etc.. Vendu avec une importante documentation, le logiciel propose une feuille de calcul de 1024 lignes sur 255 colonnes. Les possibilités mathématiques sont étendues puisqu'elles comprennent les fonctions trigonométriques notamment. L'édition peut se faire sous forme d'histogrammes, de courbes et de camemberts. Calcumat est l'outil professionnel à un prix familial.

COMPTA GENERALE disquette : 1690 F
Destiné aux PME et PMI, ce logiciel de comptabilité vous rendra de nombreux services. Inutile d'être informaticien pour pouvoir l'utiliser. Présenté de façon claire, vous entrez vos données et l'ordinateur se charge pratiquement de tout.

CONTACT disquette : 380 F
Liaison possible entre deux possesseurs de CPC par Minitel.

DBASE II disquette : 790 F
Avec le succès incontestable que DBASE II a connu, il est sorti sur la gamme AMSTRAD. Le logiciel idéal pour toute manipulation de fichiers énormes. D BASE II comporte, un langage simple d'apprentissage qui vous permettra de réaliser tout ce dont vous avez pu rêver sans jamais oser le demander. Fourni avec un manuel complet et de très nombreux exemples.

DATAMAT disquette : 390 F
Gestion de fichier professionnel, DATAMAT permet de créer, de modifier, de rechercher, calculer, annuler, trier et imprimer jusqu'à 4000 fiches. Il est utilisable en français et permet de travailler en 80 colonnes. Il permet également la recherche multi critères et le tri des fiches.

DEVIS disquette : 1190 F
L'obtention d'un marché est toujours conditionnée par la présentation d'un devis clair, soigné et financièrement réaliste pour les deux parties. Ce logiciel (vendu avec une notice très explicite) permet d'aboutir à ces résultats sans aucune connaissance informatique particulière.

GESTION FICHIER CPC 6128 disquette : 350 F
Logiciel très performant, vous permettant de classer, trier, toutes vos bases de données. Saisie pleine page, masques de sortie (formulaires, etc...)

MASTERCALC CPC 6128 disquette : 379 F

PACK SEMAPHORE disquette : 699 F
Tasword + Carnet d'adresse + Gestion de Comptes Bancaires + Mailing

PACK IMPRIMANTE SEMAPHORE
disquette : F
Tasprint + Tascopy + Tassign

LA SOLUTION disquette : 590 F
Compilation de 3 logiciels : Calcumat, Datamat et Textomat.

FACT CAISSE DETAIL disquette : 1399 F
Logiciel professionnel de chez LOGICYS. Bien adapté aux commerces et aux PMI. Editez vos factures, tenez votre caisse journalière, hebdomadaire, mensuelle. Tenez votre livre de caisse sur 6128. Très performant.

GESTION DE FICHIERS LOGYS
cassette : 200 F disquette : 230 F
LOGYS, société de services et conseils en informatique a réalisé ce gestionnaire de fiches à la fois simple et efficace. Grâce à une organisation judicieuse de vos cassettes, il rend possible la gestion quasi illimitée de vos fiches.

GRAPHEUR disquette : 250 F
Visualisez vos données sous forme de graphiques : camemberts, histogrammes, courbes...). Editeur très performant vous permettant d'anoter vos graphes.

INTEGRE I disquette : 490 F
Ce logiciel, destiné à la série CPC, regroupe les fonctions d'agenda, de carnet d'adresses, de gestion domestique et de traitement de texte. Le lancement du programme nous conduit à un menu où nous choisissons le logiciel desiré. Malgré quelques petits défauts (sur la longueur du texte à saisir : 1 page), ce logiciel interesse particulièrement tous ceux qui ont besoin d'ordonner leurs innombrables documents.

MASTERFILE (CPC 6128) disquette : 399 F
La gestion de fichiers de chez AMSTRAD existe desormais en cassette et disquette. Jusqu'à 500 fiches, recherches multi-critères, indexages, etc... Une gestion de fichiers bien faite et rapide à mettre en route, facile à utiliser.

MULTIPLAN disquette : 499 F
Tableur mondialement célèbre, développé par Micro Soft pour IBM et APPLE. Il vous permet de réaliser très vite et de presenter sous forme de tableaux les calculs les plus complexes. L'intérêt essentiel est lorsque vous souhaitez étudier plusieurs hypothèses.

TASWORD + MAILMERGE
cassette : 299 F disquette : 399 F
TASWORD + MAILMERGE c'est le mariage réussi d'un excellent traitement de texte et d'un logiciel de mailing. Mais c'est aussi un logiciel de la série TAS (donc compatible avec les autres). Destiné au 6128, vous pourrez créer des documents de 60 pages avec des possibilites étendues de pagination et de présentation (justification de textes, paragraphes, lignes, recherche de mot, fusion de textes, soulignement...) tout en personnalisant vos documents selon les différentes destinations. Un excellent logiciel d'initiation.

TEXTOMAT disquette : 390 F
Logiciel de traitement de texte professionnel. Facile d'utilisation, il permet la tabulation, la recherche, le remplacement, l'insertion, la manipulation de paragraphes, le calcul, les accents, etc... Il est équipé d'un module permettant la gestion de tout type d'imprimante.

WORDSTAR disquette : 890 F
Ce traitement de texte profesionnel est reconnu comme le standard mondial en la matière et ses chiffres de ventes le confirment quotidiennement. Exploitable sur 6128 et PCW, il offre l'avantage de faciliter le publipostage. Tandis qu'à l'écran, vous verrez exactement ce que vous obtiendrez sur l'imprimante, le sous-programme de mailing vous permettra de personnaliser vos circulaires, de créer des documents officiels et d'éditer autant d'étiquettes par destinataire que vous le souhaiterez.

FACT STOCK LOGICYS disquette : 1690 F
Compatible avec Alienor, DAMOCLES (puisque c'est son nom) permet de gérer plusieurs fichiers : celui concernant les articles peut contenir une quantité infinie de produits avec toutes les informations s'y rapportant (8 taux de TVA possibles, prix sur 7 propositions dont deux décimales, seuils limites des stocks, etc...) Tous les fichiers sont créés en prévoyant toutes les données susceptibles d'intervenir dans un traitement quelconque. Les fichiers sont ceux des articles, des constantes (codes TVA, taux des remises) et des clients (sans limite numérique). De très nombreux utilitaires sont fournis pour la gestion des réapprovisionnements, inventaires, facturation (plusieurs modéles), la tenue du journal des ventes et de l'échéancier.

ZENITH 2 disquette : 380 F
Compacteur de fichiers sur disquettes.

AMSTRADEUS



Ce nom doit vous interpeller quelque part au niveau du vécu, non ? Ah bon ! Et si je vous disais Music Pro, ou encore Charles Callet, hummm ?

Pour connaître Charles, il vous suffit de lire l'interview du mois qui lui est consacrée. Il y a quelque temps, il écrivit un soft de musique, nommé Amstradeus. Ce mois-ci, nous avons l'honneur de publier dans nos pages le listing de ce merveilleux soft. A vous de le saisir et d'en profiter comme bon vous semble. Le programme principal est en Basic, et demande une attention particulière lors de la saisie, car on a vite fait de se mélanger les pattes dans le nom des variables. Etant donné qu'un tel utilitaire ne pouvait entrer dans les quelques pages que je m'efforce d'arracher à Pierre tous les mois, on le passera en plusieurs fois (rassurez-vous, deux ou trois tout au plus).

UNE NOTICE NON PIRATEE

Eh oui, mes amis, pour une fois, vous aurez une notice pour un utilitaire qui est passé, j'en suis persuadé, entre les mains de plus d'un pirate. La voici, la voilà.
Dans un premier temps, vous êtes en face du menu principal. On se balade avec les flèches du curseur et on valide avec RETURN.
- ECRITURE, vous permet d'écrire vos zics.
- LECTURE, de lire les zics.
- SAUVEGARDE, de mettre le tout sur disque.
- CHARGEMENT, de lire une zic sur le disque.
- IMPRESSION, d'imprimer la partition avec une compatible Epson.
- COULEUR, de modifier les couleurs de l'écran.
- EFFACEMENT, d'effacer la zic en mémoire.

L'ECRITURE D'UN CHEF-D'ŒUVRE

On vous demande le titre de la zic, le nom du compositeur et auteur, ainsi que le copyright. On valide avec RETURN et, en cas de pétouille, on remonte avec la flèche vers le haut.
Vient ensuite le choix entre le mode débutant et le mode normal.
Que dire de plus, si ce n'est qu'en mode débutant vous pouvez choisir le format de la partition, la tonalité et la mesure.
En mode débutant, appuyez sur la touche A et baladez-vous sur le clavier avec les flèches vers le haut et vers le bas pour choisir la note. Les flèches vers la droite et la gauche sélectionneront la durée (allant d'une ronde jusqu'à une double-croche, puis les silences, pauses, et tous les temps vides correspondant aux durées). Quand votre choix est fait, validez chaque note par RETURN, et ainsi de suite. Pour effacer la note, appuyez sur DEL. Une fois les deux mesures de l'écran remplies, vous avez le choix entre RETURN pour deux autres mesures, J pour écouter les deux mesures à l'écran (qui sont jouées automatiquement avant le message, en fin de saisie), T pour modifier le tempo (plus c'est grand, plus c'est rapide) ou le signe de puissance pour écouter le tout depuis le début. Enfin, la touche ESC vous remet au menu principal. OK ? C'est clair ?
Le mode normal est beaucoup plus sympa, jugez plutôt.

UN MODE PLUS SYMPA

Je vous l'avais dit, qu'il était plus sympa. Mais, pour ne pas m'étaler sur des kilomètres de bla-bla, je vous le garde pour le mois prochain. Sympa, non ?

Poum trop gentil



```
10 ON ERROR GOTO 5620
20 CALL &BB48
30 MEMORY &9FFF:DEFINT a-z:MODE 2:DIM
C$(100,3),ti$(44):PRINT CHR$(&17)+"3"
40 INK 0,26:INK 1,0:PEN 1:PAPER 0:BORDER
26:GOSUB 50:GOTO 160
50 DIM fr(72),ln(16),a$(8,9),oa(4),ob(4,
3),no(7) ,tou(7),nf$(21),m$(9),aa$(4),nn
$(7):FOR a=1 TO 72:READ fr(a):NEXT:FOR
a=1 TO 7:READ no(a):tou(a)=no(a):READ
ln(a):NEXT:FOR a=8 TO 16:READ
ln(a):NEXT:FOR a=1 TO 8:FOR b=1 TO
9:READ a$(a,b):NEXT b:NEXT a
60 FOR a=1 TO 4:READ oa(a):NEXT a:FOR
a=1 TO 4:FOR b=1 TO 3:READ ob(a,b):NEXT
b:NEXT a:FOR a=1 TO 7:READ nn$(a):NEXT
a:FOR a=1 TO 21:READ nf$(a):NEXT a:FOR
a=1 TO 9:READ m$(a):NEXT a:FOR a=1 TO
4:READ aa$(a):NEXT a
70 DATA 956,902,851,804,758,716,676,638,
602,568,536,506,478,451,426,402,379,358,
338,319,301,284,268,253,239,225,213,201,
190,179,169,159,150,142,134,127,119,113,
106,100,95,89,84, 80,75,71,67, 63,60,56,
53,50,47,45,42,40,38,36,34,32
80 DATA 30,28,27,25,24,22,21,20,19,18,
17,16,1,16,3,8,5,12,6,4,8,6,10,2,12,3,1,
16,8,4,2,1,0,0,0,Ecriture,Lectu re,Sauve
garde,Chargement,Impression,Cou leur,Eff
acement,,,Mode Debutant,Mode Normal,,,,,
,,,Chant,Piano Chant,Piano,,, ,,,
90 DATA 0 Do Maj. ou La min.,1 Sol
Maj. ou Mi min.,2 Re Maj. ou Si
min.,3 La Maj. ou Fa# min.,4 Mi Maj.
ou Do# min.,5 Si Maj. ou Sol# min.,6
Fa# Maj. ou Re# min.,7 Do# Maj. ou La#
min.,Suite ...
100 DATA 1 Fa Maj. ou Re min.,2 Sib
Maj. ou Sol min.,3 Mib Maj. ou Do
min.,4 Lab Maj. ou Fa min.,5 Reb Maj. ou
Sib min.,6 Solb Ma. ou Mib min.,7 Dob
Maj. ou Lab min.,Retour,Retour,
2/4,3/4,4/4,5/4,6 /8,9/8,12/8, ,,vitesse
lente,vitesse rapide,,,,,,,
110 DATA Noir et Blanc,Bleu et Jaune,Rou
ge et Rose,Vert et Blanc,Turquoise et Bl
anc,Vert et Blanc,Orange et Bleu,Magenta
et Blanc,
120 DATA-5,-5,-5,-5,-220,,,-116,-176,-22
3,0,-176,-223,-160,0,0,Do,Re,Mi,Fa,Sol,L
a,Si,ronde,blanche,blanche pointee,noire
130 DATA noire pointee,croche, croche
pointee,double croche, pause, demipause,
soupir,demi soupir,quart de soupir,
coda,point de reprise,liaison,Mesure
a,Portee,Tempo,Mu sique,Gomme, Menu,Mode
d'Ecriture,Format,Alterations a la cle,,
Mesure,,Couleur,
140 DATA Titre de la chanson ,Auteur, Co
mpositeur,Copyright
150 RETURN
160 FOR a=1 TO3:at(a)=1:atl(a)=15:atd
(a)=1:dd(a)=4:rd(a)=6:ENV a,at(a),atl(a)
,atd(a),1,0,dd(a),15,-1,rd(a):NEXT
170 '
180 MODE 2:PEN 1:PAPER 0:GOSUB 3410:g=3:
d=78:h=2:b=24:GOSUB 3560
190 g=31:d=48:h=8:a=1:pre=1:GOSUB 4340:
enc=t:ON enc GOTO 200,610,780,910,5460,
5560,5590
200 '
210 IF t$(1)<>"" THEN GOSUB 3640:GOTO
230
220 GOSUB 3210
230 IF mo<>0 THEN RESTORE 120:GOSUB
4930:GOTO 290
240 'mode
250 g=8:d=37:h=4:a=2:GOSUB 4340:mo=t:IF
mo=1 THEN f=4:al1=1:al2=0:nu=4:de=4:
GOSUB 1280
260 '
270 IF f<>0 THEN 290
280 g=40:d=68:h=9:a=3:GOSUB 4340:f=t
290 GOSUB 1050
300 '
310 IF al1<>0 THEN 430
320 g=24:d=56:h=4:a=4:t2=1:GOSUB 4340
330 IF t<9 THEN 400
340 a=5
350 GOSUB 4380
360 IF t<8 THEN 400
370 a=4
380 GOSUB 4380
390 GOTO 330
400 t2=0:GOSUB 4520
410 IF a=4 THEN al2=t-1:al1=1 ELSE
al2=t+7:al1=8
420 GOSUB 1280
430 GOSUB 1170:GOSUB 1070
440 'mesure
450 IF me>1 THEN 540
460 IF nu<>0 THEN 510
470 g=28:d=50:a=6:pre=3
480 GOSUB 4340
490 GOSUB 1070
500 nu=VAL(LEFT$(a$(a,t),2)):de=VAL(RIG
HT$(a$ (a,t),1))
510 GOSUB 1300:a=16
```

```
520 mul=de*a:IF mul>16 THEN a=a/2:  GOTO
520
530 mul=a:co=mul*nu
540 '
550 GOSUB 1370
560 ' initialisation
570 GOSUB 3700
580 GOSUB 3820
590 GOSUB 7320
600 GOTO 3870
610 '
620 IF mm<2 THEN GOSUB 4900
630 cd=2:GOSUB 4560
640 GOSUB 4910:MODE 2:mu=ml:me=ml
650 GOSUB 7280:GOSUB 4860:ml=me
660 IF me>=mm-1 THEN 680
670 IF ob(f,p)>-311 THEN 650
680 IF imp THEN CALL  &A000:imp=imp+1:IF
imp/3=FIX(imp/3) THEN 5530
685 mum=me
690 GOSUB 5110
700 IF me1<mum OR me2<mum THEN 700
710 TAGOFF:LOCATE  2,25:PRINT" <J>  pour
rejouer  <esc> pour sortir ou une  autre
touche pour continuer"
720 i$=INKEY$:IF i$<>"" THEN 720
725  IF   INKEY(66)=0  THEN   imp=0:CALL
&BB48:GOTO 170
730 i$=INKEY$:IF i$="" THEN 725
740 IF i$="j" OR i$="J" THEN mum=me:GOTO
690
750 IF i$="^" THEN mu=1:mum=mm:GOTO 690
760 '
770 IF me>=mm-1 THEN imp=0:GOTO 170 ELSE
mu=me:GOTO 640
780 '
790 IF mm<2 THEN 4900
800 ERASE  fr,ln,a$,oa,ob,nf$,m$,aa$,no,
tou,nn$
810 g=20:d=60:h=8:b=10:fen=0:GOSUB  3560
:LOCATE 5,2:PRINT"Titre  (8  lettres)  :
_":a=5:aa=-5:c=25:GOSUB 3380
820  OPENIN"titre"+".dir":FOR   a=1   TO
44:WHILE NOT EOF:INPUT#9,ti$(a):NEXT:WEN
D:CLOSEIN:g=20:d=60:h=12:b=14:GOSUB 3580
:LOCATE 8,2:PRINT"J'EFFECTUE LA SAUVEGAR
DE"
830 FOR a=2 TO 43:IF ti$(a)=t$(5) THEN 8
40 ELSE NEXT:GOSUB 4780:GOTO 880
840 h=16:b=23:GOSUB 3580:LOCATE 6,3:PRIN
T"ATTENTION CE TITRE EXISTE DEJA":LOCATE
7,5:PRINT"PRESSER <ENTER> pour VALIDER":
LOCATE 6,7:PRINT  "ou UNE  AUTRE  TOUCHE
POUR SORTIR"
850 i$=INKEY$:IF i$="" THEN 850
860 IF i$<>CHR$(13) THEN 900 ELSE CLS
870 g=20:d=60:h=16:b=18:GOSUB 3560:LOCAT
E 15,2:PRINT"O . K"
880 OPENOUT t$(5)+".DAT":FOR a=1 TO 4:PR
INT#9,t$(a):NEXT
890 PRINT#9,nu,de,co,mm,p1,p2,al1,al2,mo
,f,bt,tem,me:FOR a=1 TO 3:PRINT#9,att(a)
,atl(a),atd(a),dd(a),rd(a):NEXT:FOR a=1
TO mm:FOR p=p1 TO p2:PRINT#9,c$(a,p):NEX
T p:NEXT a:CLOSEOUT
900 RESTORE 70:GOSUB 50:GOTO 170
910 '
920 ERASE fr,ln,oa,ob,nf$,m$,aa$,no,tou,
nn$,a$
930 g=20:d=60:h=3:b=20:fen=0:GOSUB 3560:
LOCATE 8,2:PRINT"LES TITRES DISPONIBLES"
:OPENIN"titre"+".dir":FOR a=1 TO 44:WHIL
E NOT EOF:INPUT#9,ti$(a):IF a<16 THEN LO
CATE 3,a+2 ELSE LOCATE 15,a-12
940 IF A>29 THEN LOCATE 27,a-26
950 IF a<>1 THEN PRINT " * ";ti$(a)
960 NEXT:WEND:CLOSEIN
970 g=20:d=60:h=21:b=23::GOSUB 3560:LOCA
TE 5,2:PRINT"VOTRE CHOIX (8 lettres) :_"
:a=5:aa=-5:c=31:GOSUB 3380
980 FOR a=2  TO 43:IF ti$(a)=t$(5)  THEN
1000 ELSE NEXT:GOTO 990
990 GOSUB 3560:LOCATE 3,2:PRINT"CE TITRE
N'EST PAS SUR  LE CATALOGUE":FOR a=1  TO
3000:NEXT:T$(5)="":GOTO 970
1000 GOSUB 3560:LOCATE 12,2:PRINT"O . K"
1010  OPENIN  t$(5)+".DAT":FOR  a=1   TO
4:INPUT#9,t$(a):NEXT
1020  INPUT#9,nu,de,co,mm,p1,p2,al1,al2,
mo,f,bt,tem,me:FOR a=1 TO 3:INPUT#9,att(
a),atl(a),atd(a),dd(a),rd(a):NEXT
1030  FOR  a=1   TO  mm-1:FOR  p=p1   TO
p2:INPUT#9,c$(a,p):NEXT p:NEXT a:CLOSEIN
1040 FOR a=1 TO 3:ENV a,at(a),atl(a),atd
(a),1,0,dd(a),15,-1,rd(a):NEXT:RESTORE 7
0:GOSUB 50:GOSUB 1270:GOTO 170
1050 '
1060 ON f GOTO 1080,1100,1120,1140
1070 ON f GOTO 1090,1110,1130,1150
1080 WINDOW#3,1,80,15,20:CLS#3
1090 ORIGIN 0,0:PLOT 1,174:DRAW 639,174:
DRAW 639,80:DRAW 1,80:DRAW 1,174:p1=1:p2
=1:GOSUB 1440:WINDOW#4,26,64,13,13: GOTO
1160
1100 WINDOW#3,1,80,9,20 :CLS#3 1110 ORIG
IN 0,0:PLOT 1,270:DRAW 639,270:DRAW 639,
80:DRAW 1,80:DRAW 1,270:p1=1:p2=3: GOSUB
1440:WINDOW#4,26,64,8,8:GOTO 1160
1120 WINDOW#3,1,80,12,20:CLS#3
1130 ORIGIN 0,0:PLOT 1,222:DRAW 639,222:
DRAW 639,80:DRAW 1,80:DRAW 1,222:p1=2:p2
=3:GOSUB 1440:WINDOW#4,26,64,10,10: GOTO
1160
1140 WINDOW#3,1,80,10,18:CLS#3
1150 ORIGIN 0,0:PLOT 1,254:DRAW 639,254:
DRAW 639,112:DRAW 1,112:DRAW 1,254:p1=1:
p2=1:GOSUB 1440:WINDOW#4,26,64,7,7
1160 RETURN
1170 '
1180 al$="+00-12+16-12-12+16-12-16+12-16
+12-16+12-16"
1190 FOR p=p1 TO p2:ORIGIN oa(f),ob(f,p)
:n=30:IF p=3 THEN o=352 ELSE o=360
1200 FOR a=al1 TO al2
1210 o=o+VAL(MID$(al$,1+(a-1)*3,3)):TAG
1220 IF a<8 THEN GOSUB 1800 ELSE   GOSUB
2190
1230 NEXT a:NEXT p
1240 o=360:p=p1:pode=XPOS:IF pode<28 THE
N pode=28
1250 FOR a=1 TO 7:no(a)=gam(a):NEXT
1260 RETURN
1270 '
1280  c$="41526377362514":FOR  a=al1  TO
al2:IF a>7 THEN b=-1 ELSE b=1
1290 ga=VAL(MID$(c$,a,1)):no(ga)=no(ga)+
b:NEXT:FOR a=1 TO 7:gam(a)=no(a):NEXT:RE
TURN
1300 '
1310 IF me>1 THEN 1360
1320 n=pode:FOR p=p1 TO p2:ORIGIN oa(f),
ob(f,p):o=360
1330 IF  nu=12  THEN MOVE  n-4,o-2  ELSE
MOVE n,o-2
1340  TAG:PRINT  nu;:MOVE   n,o-18:PRINT
de;:NEXT p:p=p1:pode=XPOS-4
1350 IF de=4 THEN bt=4 ELSE bt=6
1360 RETURN
1370 '
1380 nome=6
1390 a=639-pode:esm=FIX(a/nome):cx=FIX((
esm-10)/co)
1400 IF cx<15 THEN nome=nome-1:GOTO 1390
1410 IF nome<2 THEN nome=2:esm=FIX(a/nom
e):cx=FIX((esm-10)/co)
1420 FOR  bm=pode+esm TO  639 STEP  esm:
GOSUB 1700:NEXT bm
1430 RETURN
1440 '
1450 FOR p=p1 TO p2:ORIGIN oa(f),ob(f,p)
:GOSUB 1680:TAG:ON p GOSUB 1750,1750,176
```

```
0:NEXT p:p=p1:RETURN
1460 IF no0(ga)=no(ga) THEN 1540
1470 IF no0(ga)>no(ga) THEN 1520
1480 IF no0(ga)<no(ga) THEN 1490
1490 IF  tou(ga)=no(ga) THEN  1510  ELSE
1500
1500 GOSUB 2210:no(ga)=no0(ga):GOTO 1540
1510 GOSUB 2180:no(ga)=no0(ga):GOTO 1540
1520 IF  tou(ga)>no(ga) THEN  1500  ELSE
1530
1530 GOSUB 1790:no(ga)=no0(ga)
1540 RETURN
1550 x=0:y=332:MOVE x,y+16:PRINT  CHR$(2
17);:MOVE x,y+32:PRINT CHR$(218);:MOVE x
,y+44:PRINT CHR$(215);:MOVE x,y+56:PRINT
CHR$(216);:MOVE x,y+68:PRINTCHR$(217);:M
OVE x,y+84:PRINT CHR$(218);:ON f-1  GOTO
1560,1570
1560 PLOT 10,y:DRAW 10,y+130:RETURN
1570 PLOT 10,y:DRAW 10,y+60:RETURN
1580 MOVE n-2,o+10:PRINT CHR$(223);:MOVE
n+3,o+12:PRINT CHR$(224);:RETURN
1590 MOVE n-2,o+10:PRINT CHR$(223);:MOVE
n+3,o+12:PRINT CHR$(224);
1600 RETURN
1610 IF p>1 THEN 1630
1620 nnt=nnt-1:IF nnt<1 THEN nnt=0
1630 no(ga)=gam(ga):po=po-1:IF po<1 THEN
c$(me,p)="":me=me-1:po=LEN(c$(m e,p))/2:
ln=co+1
1640 IF me<=me0 THEN me=me+1:ln=1:po=1:P
RINT#4,"Impossible il n'y a rien a effac
er":GOTO 1670
1650 GOSUB 7190:ln=ln-ln(fi):tn=LN-(BT*F
IX(LN/BT))
1660 GOSUB 5990:GOSUB 1680:c$(me,p)=LEFT
$(c$(me,p),(po-1)*2)
1670 RETURN
1680 x=10:zo=x+630:FOR y=328 TO 360 STEP
8:PLOT  x,y,1:DRAW  zo,y:NEXT  y:IF  p=3
THEN GOTO 1550
1690 PLOT x,328:DRAW x,360:RETURN
1700 '
1710 '
1720 FOR a=p1 TO p2:ORIGIN oa(f),ob(f,a)
1730 IF a=3 THEN y=400 ELSE y=360
1740 PLOT bm,328:DRAW bm,y:NEXT a:RETURN
1750 n=14:o=372:MOVE n,o:PRINT CHR$(251)
;:MOVE n,o-16:PRINT CHR$(250);:MOVE n,o-
32:PRINT CHR$(249);:MOVE n,o-48:PRINT CH
R$(248);:MOVE n+8,o-28:PRINT CHR$(247);:
RETURN
1760 MOVE  16,358:PRINT  CHR$(246);:MOVE
16,342:PRINT CHR$(245);:MOVE 18,358:PRIN
T CHR$(244);:RETURN
1770 '
1780 IF p=3 THEN GOSUB 1550
1790 n=n-8
1800  MOVE   n,o:PRINT   CHR$(214);:MOVE
n,o+8:PRINT CHR$(214);:n=n+8
1810 RETURN
1820 GOSUB 1980
1830 MOVE n-2,o+8:PRINT CHR$(254);
1840 IF o > 344 GOTO 1860
1850 MOVE n-2,o+18:PRINT CHR$(212);:MOVE
n-2,o+22:PRINT CHR$(212);:RETURN
1860 MOVE n-8,o-2:PRINT  CHR$(212);:MOVE
n-8,o-10:PRINT CHR$(212);:RETURN
1870 '
1880 a1=o:a2=324:ORIGIN oa(f),ob(f,p)
1890 IF  a1<a2 THEN  PLOT  n-5,a2-4:DRAW
n+8,a2-4:a2=a2-8:GOTO 1890 ELSE 1900
1900 a2=364
1910 IF  a1>a2 THEN  PLOT  n-5,a2+4:DRAW
n+8,a2+4:a2=a2+8:GOTO 1910
1920 RETURN
1930 '
1940 '
1950  PLOT n+10,o:PLOT n+11,o
1960 ON fi GOSUB 3060,2130,2130,1830,183
0,2360,2360,2470
1970 RETURN
1980 IF TEST(n+12,o)=1 THEN PLOT n+12,o+
4 ELSE PLOT n+12,o
1990 RETURN
2000 ON pr GOTO 2010,2020
2010 MOVE n,o+8:PRINT CHR$(230);:RETURN
2020 MOVE n,o+8:PRINT CHR$(231);:RETURN
2030 '
2040 ON ga GOTO 2050,2060
2050 a1=2:a2=1:pr=2:GOTO 2070
2060 a1=-2:a2=-1:pr=1
2070 bm=pode+esm*(me-me0-2+ga)+a2
2080 FOR  bm=bm TO  bm+a1 STEP  a2:GOSUB
1700:NEXT:bm=bm+a1:GOSUB 1700:bm=bm+a1:F
OR a=p1 TO p2:ORIGIN  oa(f),ob(f,a):PLOT
bm,348:PLOT bm,340:NEXT:RETURN
2090 '
2100 '
2110 '
2120 GOSUB 1980
2130 MOVE n-2,o+4:PRINT CHR$(213);
2140 IF o > 344 GOTO 2160
2150 MOVE n+5,o+2:DRAW n+5,o+24:RETURN
2160 PLOT   n-2,o-2   :   DRAW   n-2,o-24   :
RETURN
2170 '
2180 n=n-8
2190  MOVE   n,o+8:PRINT   CHR$(220);:MOVE
n-7,o+16:PRINT CHR$(212);:n=n+8
2200 RETURN
2210 n=n-10
```

```
2220  MOVE  n,o+8:PRINT  CHR$(221);:MOVE
n,o:PRINT CHR$(221);:n=n+10
2230 RETURN
2240 '
2250 MOVE n-2,o+8:PRINT CHR$(235);:RETUR
N
2260 '
2270 MOVE n-4,o+4:PRINT CHR$(193);CHR$(1
92);:RETURN
2280 xn=xn+6:n=n-6:o=xo-4:lx=(n-xn)/2+xn
2290 FOR a=1 TO 10 STEP 2:IF xn>lx  THEN
2300 ELSE PLOT xn,o-a:DRAW xn+(a*2),o-a:
xn=XPOS:NEXT
2300 FOR a=1 TO  10 STEP 2:IF n<lx  THEN
RETURN ELSE PLOT n,o-a:DRAW n-(a*2),o-a:
n=XPOS:NEXT
2310 IF  n-xn<20  THEN  2320  ELSE  PLOT
n,o-a+2:DRAW xn,o-a+2:RETURN
2320 PLOT n,o-a+4:DRAW xn,o-a+4:RETURN
2330 ON p GOTO 2360,2540,2540
2340 GOSUB 1980
2350 ON p GOTO 2360,2540,2540
2360 IF o>344 GOTO 2380 ELSE 2370
2370 MOVE n+4,o+22:PRINT CHR$(211);:MOVE
n+4,o+6:PRINT CHR$(210);:n=n-1:GOTO 1830
2380  MOVE  n,o-8:PRINT  CHR$(208);:MOVE
n,o+8:PRINT CHR$(209);:GOTO 1830
2390 o=348
2400 MOVE n+esm/3,o+4:PRINT CHR$(206);:R
ETURN
2410 MOVE n,o+4:PRINT CHR$(206);:RETURN
2420 o=346
2430 MOVE n+esm/5,o+4:PRINT CHR$(205);:R
ETURN
2440 MOVE n,o+4:PRINT CHR$(205);:RETURN
2450 ON p GOTO 2460,2540,2540
2460 IF o>344 THEN 2480
2470 MOVE n+4,o+26:PRINT CHR$(211);:MOVE
n+4,o+10:PRINT CHR$(210);:MOVE n+3,o+18:
PRINT   CHR$(211);:MOVE    n+3,o+2:PRINT
CHR$(210);:MOVE n-3,o+28:PRINT CHR$(212)
;:n=n-1:GOTO 1830
2480  MOVE  n,o-6:PRINT  CHR$(208);:MOVE
n,o+10:PRINT CHR$(209);:MOVE n,o-16:PRIN
T CHR$(208);:MOVE n,o:PRINT CHR$(209);:G
OTO 1830
2490 '
2500 '
2510 IF o>344 GOTO 2530
2520 MOVE n-2,o+18:PRINT CHR$(212);:MOVE
n-2,o+28:PRINT CHR$(212);:RETURN
2530 MOVE n-8,o-2:PRINT  CHR$(212);:MOVE
n-8,o-18:PRINT CHR$(212);:RETURN
2540 '
2550 '
2560 IF fi>8 THEN n(tn)=1:GOTO 2870
2570 n(tn)=n:o(tn)=o:GOSUB 2920
2580 IF tn=bt THEN 2590 ELSE 2870
2590 IF nnt>1 THEN GOSUB 2610 ELSE GOSUB
2880
2600 GOSUB 3020:nnt=0:RETURN
2605 IF PEEK(&BC8E)<>&FF THEN IF  ffff=0
THEN AFTER 10000 CALL 0 ELSE ffff=1
2610 IF o(bt)>340 THEN a1=-1:a2=-6:a3=4:
vy1=-24:vyy=-2:vy 2=-4:vy3=4:v y4=2:GOTO
2630
2620 a2=-5:a3=5:a1=5:vy1=24:vyy=2:vy2=4:
vy3=-4:vy4=-2
2630 FOR v=1 TO bt:IF n(v)<2 THEN NEXT v
2640 PLOT n(v)+a1,o(v)+vy1
2650 FOR v=bt TO 2 STEP-1:IF n(v)<2 THEN
NEXT v
2660 DRAW n(v)+a1,o(v)+vy1:DRAW n(v)+a1,
o(v)+vy1+vyy
2670 FOR v=1 TO bt:IF n(v)<2 THEN NEXT v
2680 DRAW n(v)+a1,o(v)+vy1+vyy
2690 v=0
2700 v=v+1:IF v>bt THEN 2860
2710 IF n(v)<2 THEN 2700
2720  IF  TEST(n(v)+a1,o(v)+vy2)=1   AND
TEST(n(v)+a1,o(v)+vy2+vyy)=1 OR o(v)+vy2
<200 OR o(v)+vy2>400 THEN 2740
2730 PLOT n(v)+a1,o(v)+vy2:PLOT n(v)+a1,
o(v)+vyy:o(v)=o(v)+vyy:GOTO 2720
2740 IF v-1<1 THEN 2760
2750 IF n(v-1)<1 THEN 2700
2760 IF n(v+1)<2 THEN 2820
2770 IF TEST(n(v+1)+a1,o(v+1)+vy2)=1 AND
TEST(n(v+1)+a1,o(v+1)+vy2+vyy)=1 OR o(v+
1)+vy2<200 OR o(v+1)+vy2>400 THEN 2790
2780 PLOT n(v+1)+a1,o(v+1)+vy2:PLOT n(v+
1)+a1,o(v+1)+vyy:o(v+1)=o(v+1)+vyy: GOTO
2770
2790 PLOT n(v+1)+a1,o(v+1)+vy3:DRAW n(v)
+a1,o(v)+vy3:DRAW  n(v)+a1,o(v)+vy4:DRAW
n(v+1)+a1,o(v+1)+vy4
2800 v=v+1:IF v+1>bt THEN 2860 ELSE 2810
2810 IF n(v+1)<2 THEN 2700 ELSE 2770
2820 IF v+1>bt THEN 2830 ELSE 2840
2830 PLOT n(v)+a1,o(v)+vy3:DRAW n(v)+a1+
a2,o(v)+vy3:PLOT   n(v)+a1,o(v)+vy4:DRAW
n(v)+a1+a2,o(v)+vy4:GOTO 2700
2840 PLOT n(v)+a1,o(v)+vy3:DRAW n(v)+a1+
a3,o(v)+vy3:PLOT   n(v)+a1,o(v)+vy4:DRAW
n(v)+a1+a3,o(v)+vy4
2850 GOTO 2700
2860 RETURN
2870 RETURN
2880 FOR a=1 TO  bt:IF n(a)<2 THEN  NEXT
ELSE n=n(a):o=o(a)
2890 ON cr GOSUB 2460,2360,2360
2900 IF cr=3 THEN GOSUB 1980
2910 RETURN
2920 MOVE n-2,o+8:PRINT CHR$(254);
2930 cr=ln(fi):RETURN
2940 '
2950 IF p=1 THEN 3010
2960 tn=tn+ln(fi)
2970 IF tn>bt AND nnt>0 THEN GOSUB 2590
2980 IF tn>=bt AND  nnt>0 AND fi>8  THEN
GOSUB 2590
2990 IF tn>bt THEN tn=tn-bt:GOTO 2990
3000 IF fi=6 OR fi=7 OR fi=8 THEN nnt=nn
t+1
3010 RETURN
3020 FOR a=1 TO bt:n(a)=0:o(a)=0:NEXT:cr
=0
3030 RETURN
3040 o=338
3050 MOVE  n,o+16:PRINT  CHR$(252);:MOVE
n,o:PRINT CHR$(253);:RETURN
3060 o=o-43070 PLOT n,o:DRAW  n+3,o:PLOT
n-1,o+2:DRAW  n-1,o+6:PLOT  n-2,o+2:DRAW
n-2,o+6:PLOT  n-3,o+2:DRAW  n-3,o+6:PLOT
n-4,o+4:PLOT n,o+2:PLOT n,o+6
3080 PLOT n+4,o+2:DRAW n+4,o+6:PLOT n+5,
o+2:DRAW n+5,o+6:PLOT n,o+8:DRAW n+3,o+8
:PLOT n+6,o+2:DRAW n+6,o+6:PLOT n+7,o+4:
PLOT n+3,o+2:PLOT n+3,o+6
3090 o=o+4 : RETURN
3100 GOSUB 2540
3110 o=342
3120 MOVE n,o+8:TAG:PRINT CHR$(222);:MOV
E n,o+4:PRINT CHR$(47);
3130 RETURN
3140 '
3150 GOSUB 2540
3160 o=336
3170 GOSUB 3120:n=n+2:o=o+6:GOSUB 3120:n
=n-2:o=o-6
3180 RETURN
3190 '
3200 MOVE n-4,o+20:PRINT CHR$(178);CHR$(
176);:MOVE n-4,o+4:PRINT CHR$(177);CHR$(
175);:RETURN
3210 '
3220 g=10:d=70:h=4:b=21:fen=0:GOSUB 3560
3230 aa=1:FOR a=1 TO 4
3240 LOCATE 5,a+aa:PRINT STRING$(51,"-")
```

SUITE DU LISTING DANS LE PROCHAIN NUMERO DE VOTRE CPC

LE CLUB CENT POUR C

SPECIAL
LA HONTE SUR EUX

Un spécial "La honte sur eux" car, le mois passé, on a fait très fort. Quatre erreurs, gaffes, pétouilles, oublis... sont passés à travers nos - pourtant - nombreuses vérifications et relectures. Nous réparons nos fautes dans ces pages, mais nous pardonnerez-vous un jour ?...

La grosse pétouille était le listing. Les lignes 10 à 1460 du deuxième programme appartiennent au troisième. C'est assez bête, mais je suis sûr que cela en a planté plus d'un. Le reste est correct, et pour remédier à cette étourderie, il faudra que l'on vous repasse ces quelques lignes, que vous remplacerez dans le source des DATA. A l'heure où j'écris, je ne peux vous en dire plus mais, promis, on réparera tout ça. (Trois jours plus tard : Je sais aujourd'hui que les lignes fausses de notre listing du mois de mars passeront - corrigées - dans ces pages, vous les voyez ?).

Pour corriger le tout, sachez que la saisie que vous avez passé plusieurs nuits à taper (que se soit lors d'un anniversaire ou pour votre neveu) est bonne. Il suffit de remplacer les lignes 10 à 1460 de la page 41 par le bloc ci-joint. Voilà, et encore mille, que dis-je ? un million de pardons pour cette erreur. Je sais que cela ne me permettra pas de me racheter mais, pour la peine, je vous donne un peu plus loin quelques explications sur la marche à suivre lors des saisies des lignes DATA.

Deuxième pétouille, le listing. Quoi ?

```
10 'COPYRIGHT 100%
20 RESTORE 1000:ADR= 30000
30 FOR I=0 TO 570
40 FOR J=0 TO 7:READ A$
50 A=VAL("&"+A$)
60 B=B+A:IF B>255 THEN B=B-256
70 POKE ADR+J+I*8,A:NEXT J:READ B$
80 IF B<>VAL("&"+B$) THEN PRINT "ERREUR EN" 1000+i*1
90 NEXT I
100 SAVE "CANAR1",B, 30000, 4560
1000 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00
1010 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00
1020 DATA 00,00,00,44,CC,88,00,00,98
1030 DATA 00,00,00,C0,CC,44,00,00,68
1040 DATA 00,00,40,C0,C4,88,88,00,3C
1050 DATA 00,00,C0,C0,C0,88,CC,00,D0
1060 DATA 00,00,40,C0,C0,C4,C8,08,24
1070 DATA 00,00,00,C0,C0,C0,C0,00,24
1080 DATA 00,00,00,40,C0,80,00,00,A4
1090 DATA 00,00,00,40,00,00,00,00,E4
1100 DATA 00,00,00,C0,80,00,00,00,24
1110 DATA 00,00,40,C0,C0,00,00,00,E4
1120 DATA 00,00,C0,C0,C0,C0,08,00,EC
1130 DATA 40,C0,C0,C0,C0,C0,84,00,70
1140 DATA C0,C8,C0,C0,C0,C0,84,00,7C
1150 DATA C0,C4,C0,C0,C0,C0,08,00,08
1160 DATA 40,C0,CC,C8,C0,00,00,00,5C
1170 DATA 00,C0,C0,C0,80,00,00,00,1C
1180 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,1C
1190 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,1C
1200 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,1C
1210 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,1C
1220 DATA 00,00,00,00,00,00,14,A8,D8
1230 DATA BC,00,00,00,00,00,00,00,94
1240 DATA 2D,7C,2D,28,00,00,00,00,92
1250 DATA 00,14,4F,1E,4F,1E,00,00,80
1260 DATA 00,00,00,2D,CF,8F,CF,8F,69
1270 DATA 28,00,00,00,14,5E,0F,0F,21
1280 DATA 0F,5E,1E,00,00,00,3C,0F,F7
1290 DATA FC,FC,FC,AD,1E,3C,00,00,F2
1300 DATA 7C,FC,FC,FC,FC,FC,FC,BC,12
1310 DATA 28,00,3C,0F,FC,FC,FC,AD,26
1320 DATA 1E,3C,00,00,14,5E,0F,0F,10
1330 DATA 0F,5E,1E,00,00,00,00,2D,C8
1340 DATA 9B,67,33,8F,28,00,00,00,B4
1350 DATA 00,14,0F,67,67,1E,00,00,C3
1360 DATA 00,00,00,00,2D,CF,8F,28,76
1370 DATA 00,00,00,00,00,00,14,3C,C6
1380 DATA 3C,00,00,00,00,00,00,00,02
1390 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,02
1400 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,02
1410 DATA 00,00,03,46,03,46,03,46,DD
1420 DATA 03,46,03,46,CC,46,CC,46,93
1430 DATA CC,46,46,46,46,46,CC,CC,55
1440 DATA 46,CC,46,CC,46,46,46,46,91
1450 DATA 46,CC,89,46,CC,46,CC,46,96
1460 DATA 46,46,46,46,CC,89,03,46,4C
1470 DATA 46,CC,46,46,03,46,03,46,7C
```

ENT, 100% CLUB

Encore ? Pas méchante celle-là. L'erratum concernait le numéro 23, et non pas le 24, comme annoncé. Alors, n'appelez plus pour ATC, et faites bien mumuse avec cet excellent jeu.
Troisième pétouille, le club. Eh oui... même chez moi on se permet de faire n'importe quoi ! J'annonçais l'article de Septh sur Tétris et, comme par magie, il a disparu. Probablement que dans notre élan, on a dépassé le nombre de caractères autorisés par les SDR (NDSDR : Quelle pitoyable excuse, tss, tss !). Alors, si j'arrive à remettre la main dessus, on le passe dans ces pages... Ça y est, je l'ai retrouvé, je vous donne donc le texte de notre regretté Septh un peu plus bas.

Quatrième pétouille... Bigre ! Avouez que cela méritait bien un spécial "La honte sur eux". Il s'agit de la note de Numéri. Zède trouvait que le graphisme était NUL (0), le son aussi. Qu'il n'y ait pas d'animation et de scénario, ça passe. On refait les comptes, et on obtient un petit 42 %, au lieu des 70 % annonçés !
Pour finir, je vous signale que Pierre annoncait, en page 30, que Sorcery était édité chez Palace Software. Que nenni, mon petit Pierre, c'était heu... eh bien... désolé, je ne le sais pas (NDRobby : C'est Virgin Games, bande d'ignares).
Pierre : Désolé, je suis nul. J'aurais dû vérifier, mille pardons.
Bon, on arrête le massacre, car on a d'autres choses à se dire.
On se rattrape comme promis. Je vous donne le délire que le père Septh s'est permis sur Tétris le mois passé. Entre nous, c'est un super jeu, à se cogner la tête contre les murs de sa chambrette.

TETRIS

Alors, il paraît que je dois vous parler de Tétris, parce que c'est un bon jeu et que je l'aime beaucoup. Mais il faut aussi que je fasse vite, parce qu'en 1 000 signes, on n'a pas le temps de raconter beaucoup de conneries, alors je me dépêche de vous décrire Tétris. Alors, il s'agit d'un jeu dans lequel il y a des briques qui tombent de haut en bas de l'écran, et pendant le jeu, il y a une musique qui est super. Alors, les briques elles tombent, et il faut les empiler pour former des lignes. Quand une ligne est formée, alors elle disparaît de l'écran et le mur qui était au-dessus descend d'une ligne vers le bas. Il faut créer le plus possible de lignes, et c'est pas facile parce que plus le temps passe, plus il passe vite, et alors, plus il passe vite, plus il passe. Alors, il faut se dépêcher et avoir de très bons réflexes et un esprit d'analyse hors du commun.
Moi, et alors très personnellement, j'adore ce jeu parce qu'il fait réfléchir et qu'il faut quand même avoir des réflexes. C'est Mirrorsoft qui fait ce jeu, et il paraît même qu'en fait, ce seraient des Russes qui l'auraient créé, mais alors pour s'amuser. Tétris, c'est très bien. Ben, alors !

LISTING, HELP

De deux choses l'une. Ou vous travaillez avec un lecteur disquette, ou avec un lecteur cassette. La seule différence, mise à part la vitesse, sera l'ordre de sauvegarde des fichiers sur votre support. Sinon, saisissez, après avoir réinitialisé votre CPC (CTRL, SHIFT, ESC), le programme de DATA. Sauvez-le sous n'importe quel nom (disons TOTO1.BAS). Une fois le tout fini, lancez-le, RUN"TOTO1.BAS", et patientez. Le programme vous donnera les éventuelles erreurs commises dans les lignes, et sauvera ensuite un fichier de type binaire sur votre support. Un dernier détail. Si vous rencontrez un message "TYPE MISMATCH IN 50", ne cherchez pas l'erreur en 50, mais en 1000+i*10. Il y a sûrement un "O" à la place d'un "0". Pour connaître la valeur "i", tapez directement PRINT i, suivi de RETURN.

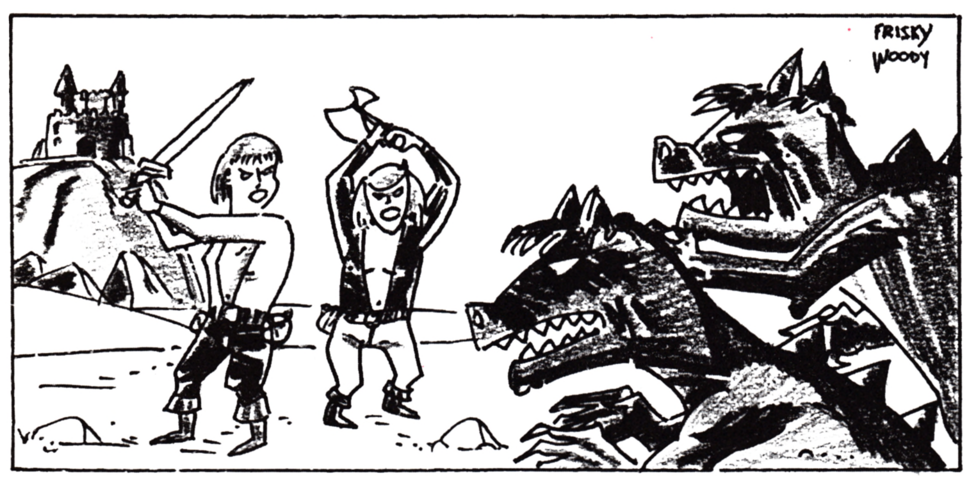
Poum honteux



(OUI)... Je désire faire partie des membres du club 100%.
Je bénéficie ainsi de tous les avantages.
Voici mon critère de sélection ....
(NON)... Le club ne m'intéresse pas, mais je suis assez con pour nous envoyer ce bon.
(OUI)... Je désire faire partie des réunions mensuelles.
Dans ce cas, je serai disponible le 3e mercredi aprés-midi du mois de........... pour le goûter (J'amène les petits beurres).
(NON)... Je ne pourrai pas assister aux réunions du club, mais je garde les privilèges de celui-ci.
Mon nom est ....
J'habite ....
(OUI)... Le nº de ma ligne privée est ....
Je vous laisse une note personnelle ....
....
(NON)... Je n'ai rien à dire de plus.



A L'HEURE OU LES FILL
LA RIME... PASSONS



Dur, dur, je ne trouve pas la rime. Passons... Quel est l'imbécile qui pense que les ordinateurs sont une exclusivité masculine ? Quel est l'imbécile qui pense que seuls les mecs peuvent prendre leur pied en jouant avec R-Type ou Gryzor ? C'est peut-être bien vous...

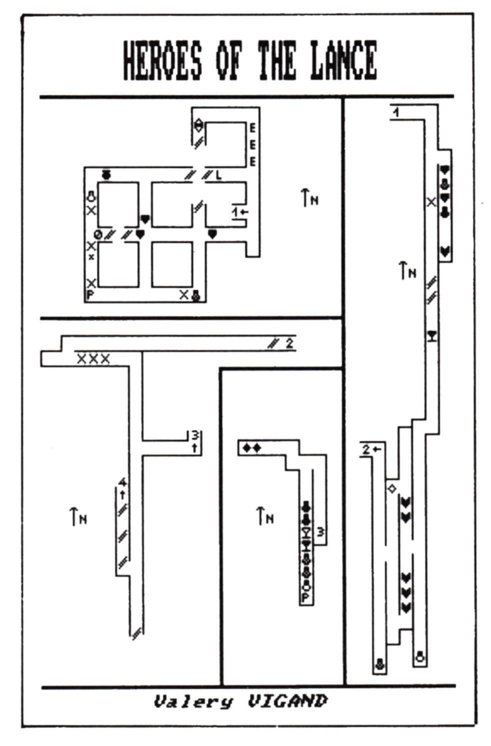
En tout cas, ce n'est sûrement pas ma sœur qui affirmera ce genre de bêtises : après avoir passé une nuit blanche sur Rick Dangerous, elle enchaînait au petit matin et finissait la partie consacrée à l'Egypte ! Et je ne vous parle même pas des trois mois passés avec Orphée pour en connaître la fin... OK, vous pensez que la sœur de Poum est l'exception qui confirme la règle... Mais pas du tout ! Que faites-vous de Valérie Vigand ou de Laetitia Harlay ou de tant d'autres encore, qui restent dans l'ombre moite de leur chambre, en compagnie de leur CPC adoré ?

A L'AISE BLAISE

Vous savez, je me sens de plus en plus à l'aise dans les plans et bidouilles, voire même les solusses. Vous êtes de plus en plus nombreux à nous faire parvenir de vrais plans, comme Valérie Vigand qui nous donne un exemple de savoir-faire avec celui d'Heroes of the Lance, que voici. Pour la peine, on l'abonne à *Cent Pour Cent*. N'ayez crainte, j'en ai encore quelques-uns, comme celui de Rambo III que je garde bien chaud pour le mois prochain (attention, je n'ai rien promis, non mais !).
Pour continuer dans mon élan, et surtout pour tenir le serment lancé inconsidérément le mois dernier, voici la solusse de la Chose de Grotemburg, qui nous est donnée par... Devinez qui... Eh oui ! Laetitia Harlay en personne ! Qui pourrait nous passer un petit coup de fil le mercredi, histoire de faire un peu mieux connaissance, hummm... ?

UNE CHOSE, UN BIDULE

Nord, fouillez le placard et prenez le camembert. Prenez la route du Sud, puis du Sud (deux fois au Sud ou, si vous préférez, Sud, Sud), fouillez les buissons, puis tirez la queue. Saisissez ensuite la souris, et déplacez-vous Est, Nord, Nord, Nord, donnez le frometon et allez à l'Est. Papotez un peu avec Sergio, puis dirigez-vous Ouest, Ouest, Nord, pour commencer des fouilles.
Prenez la bombe et marchez Sud, Est, Sud, Sud, Sud, Ouest, Ouest, sautez le mur et fouillez la décharge comme un vulgaire clochard. Vous y trouverez un pied-de-biche qui vous donnera l'heureuse idée d'aller à l'Ouest. Costaud comme vous l'êtes, forcez la porte et zou ! au Nord. Montez, examinez et donnez la souris. Retirez ensuite les ressorts et poussez le matelas. Attention ! il est hors de question de piquer un petit roupillon... Alors, que faire ? Eh bien, sauter fenêtre (je cite), lever matelas, pour enfin prendre pigeon.
Allez voir du côté Ouest, videz la bombe et prenez le jerricane. Videz l'essence. Cela fait, allez au Nord, puis à l'Est. Donnez le pigeon et continuez votre route vers l'Ouest. Tournez vers le Nord, dégoupillez la grenade et lancez-la. Allez deux fois au Nord et posez le hibou (y a-t-il vraiment un hibou dans la salle ?). Allez ensuite à l'Est et prenez l'os. Faites un petit saut côté Nord, tournez la tête et continuez au Nord. Cherchez bien et prenez la fiole. Lisez le recueil pour vous diriger ensuite Ouest, Ouest. Examinez le magnéto, et appuyez sur RWD, puis sur PLAY et déplacez-vous Est, Nord. Fouillez la fille et prenez les clefs. Allez trois fois à l'Est et donnez l'os. Ouvrez ensuite la grille, marchez Est,

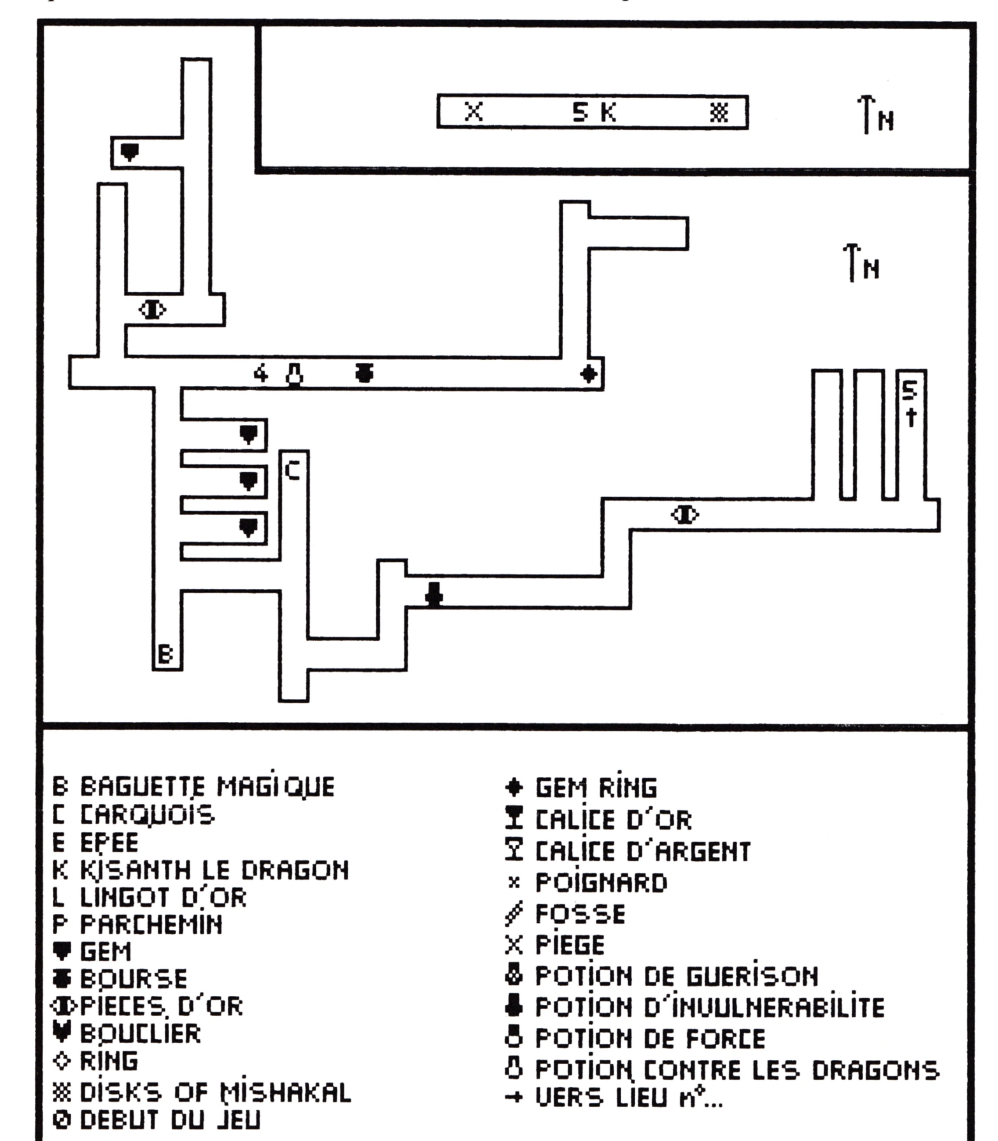


ES BOSSENT,

Sud, Sud, Sud, Est, Nord, et n'oubliez pas de faire le signe de la croix. Remplissez le jerricane, versez la fiole et poursuivez votre route en allant quatre fois au Sud. Descendez, remontez au Nord et jetez l'eau bénite... Formatez ensuite votre disquette ou jetez-la à la poubelle, car le jeu, il est fini.

Merci à Laetitia et désolé pour le schéma joint mais, comme tu le vois, on ne peut pas en passer trop non plus. Je rappelle le SOS que lance cette charmante personne. Donnez-lui tout ce que vous savez sur Jaws, édité chez MBC (merci pour elle, (et puis non, merci à moi, (avant d'en finir... (je ferme d'abord les parenthèses)))).

Avant d'en finir, je dois signaler que la Chose de Grotemburg n'a plus de secrets non plus pour Antoine Tichon, habitant la Réunion, qui fait un gros bonjour à Ben Beubeu, Olivier et Christ (NDZède : Salut La Réunion !). Alors, mon cher Antoine, je suis désolé, et pour la peine, je ferai les cinq jours demandés et si la peur d'Amityville me prend un jour, tu feras effectivement partie du club.



APPELEZ-MOI DETECTIVE

Vous mé réconnéssé ? Non ? Ma, pourtant yé soui oune proféssionélé ! Ma profession est détective. Si vous ne connaissez pas Profession Détective, Thierry Jaquet, lui, le connaît par cœur et nous livre tout son savoir sur ce jeu que j'ignore de A à Z. Il nous propose ce qui suit, concis, précis, que je copie.

Examiner manteau, examiner portefeuille, prendre argent, sortir, descendre, Nord, Est, donner argent, prendre ticket de train, Ouest, Nord, Est, Est, Est, monter, phheezes (là, je ne vois pas de quoi il peut s'agir !). Est, l'vieux, Est, Sud, Sud, Est, Sud, Sud, ouvrir tombe, parler à vampire, shignisva, prendre dossiers, Ouest, Sud, Ouest, Nord, Nord, allumer photocopieuse, prendre photocopies, Sud, Sud, Est, Sud, Sud, Sud, Sud, donner photocopies aux voleurs.

Je vous donne le tout, en vous rappelant que je ne connais ni d'Adam ni encore moins d'Eve ce jeu. Vu la solution, je ne tiens d'ailleurs pas à le connaître. Mais bon, cela peut servir à quelqu'un, qui sait ?

EN BREF

Voici une des lettres les plus courtes que j'ai jamais reçues. Elle nous vient d'Emmanuel Dubuc, habitant Fluzey-sur-Andelle. Je vous la livre dans son intégralité : "Le code pour la deuxième partie d'After the War est 94 656 981. PS : Pourrais-tu m'envoyer la méthode de Septh pour trouver des vies infinies dans les jeux qui sont trop difficiles sinon ?" En bref, je te réponds non. Car cette méthode, à ma connaissance, ne figure sur aucun manuel et il ne te reste plus qu'à fouiner dans tes *Cent Pour Cent* pour trouver ton bonheur.

Poum, qui aime ses lecteurs





L'AS HUIT DU SERRE PAN

Coucou ! me revoilà. On était resté le mois dernier avec un écran et ses couleurs et un cadre fait par des CHR$(143). Le Border était également mis, mais notre cage à serpent restait vide. On saute dans la gueule du loup (quel cirque !).

Avant toute chose, on modifie le programme précédent en remplaçant le CHR$(143) par CHR$(232), qui représente un carré vide. Pourquoi ? Parce que lors des tests de collision, on utilisera l'équivalent de COPY CHR$ du Basic et le carré plein du caractère Ascii 143 est pris par cette routine comme un espace (CHR$(32)), et croyez-moi, c'est le caca assuré.
Je vous donne le programme tout entier. Il peut être saisi et lancé par un CALL 40000. Pour plus de détails, suivez le guide (c'est moi, qu'il faut suivre, OK ?).

LE GUI DADDY

Il a dit qu'on initialise les variables avant de lancer le prog. Vous verrez plus tard à quoi elles correspondent. On entre ensuite dans une nouvelle ère, qui est la boucle principale du jeu. Pour cela, je me dois de vous explicaturer la technique employée pour le bon déroulement de ce mini jeu.

1/ On teste le clavier durant un court moment pour voir si une touche est enfoncée. Si oui, on la stocke dans un octet et on revient à la suite.
Le serpent, comme tout serpent digne de ce nom, possède une tête et une queue. On utilise pour cela les deux caractères Ascii 231 et 230, qui représentent des boules pleine et creuse. La tête en vert et le corps en blanc.
2/ On affiche à la place de la tête un caractère représentant le corps du serpent.
3/ On modifie, en fonction de la touche enfoncée par le joueur, la position de cette même tête (un cran à droite, gauche, haut ou bas).
4/ On teste la nouvelle position. De trois choses l'une. Ou cette emplacement est pris par un caractère représentant le corps, ou par un autre représentant un des bords de l'écran, ou cet emplacement est vide. Dans le premier cas, le joueur a perdu, dans le deuxième aussi, alors que dans le troisième cas on continue avec le...
5/ On affiche la tête au nouvel emplacement.
6/ Il existe une tempo pour ralentir le jeu. Pour corser le tout, on diminue cette tempo pour accélérer le jeu au fur et à mesure de son déroulement.
7/ On incrémente le score, ce qui correspond au nombre de caractères affichés pour le corps.
8/ On relance le tout, tant que le joueur n'en a pas marre.

Cela représente, d'une façon simple, un organigramme. Sans ce genre de plan, vous aurez beaucoup de mal à écrire des programmes en assembleur.

DECOR P'TIT CON

Vous comprenez maintenant la procédure logique que va suivre le programme, hummmm ? Il ne nous reste plus qu'à décortiquer les sous-routines pour que la lumière soit.

LE CLAVIER

Le premier CALL appelle la routine qui doit tester et éventuellement stocker la touche du clavier enfoncée par le joueur. Lors de l'initialisation, on place dans l'octet TOUCHE la valeur 243 qui est la trace de la touche fléchée pointant à droite. On utilise la mnémonique DJNZ, qui crée ainsi une boucle de 256, car vous le voyez comme moi, le registre B est chargé avec la valeur 0. En le décrémentant, aussi zarbi que cela paraisse, il passe à 255 ; l'inverse serait vrai parce que incrémenter 255 sur un registre 8 bits donne zéro. Dans les deux cas, le Flag (ou drapeau en français ou encore Carry pour les copines) C est mis et vous permet le cas échéant de faire des branchements conditionnels (voir *Cent Pour Cent* 24).
Revenons à nos bêtes qui broutent dans la prairie. Le vecteur BB1B teste le clavier. Si une touche est enfoncée, sa valeur Ascii sera mise dans l'accu et le Flag C sera mis à 1. Donc, si après l'appel de Victor, la Carry n'est pas mise à 1, on saute la ligne qui stocke la touche et on boucle 256 sur cet appel système (rassurez-vous, ça va très vite). Il va de soi que si le joueur appuie sur une touche, on note comme un grand sa valeur dans l'octet portant le label TOUCHE. Quand notre boucle est finie, on revient au point d'appel par l'instruction RET.

DE PLUS EN PLUS LONG

La deuxième sous-routine remplace la tête de serpent par un caractère formant son corps. On emploie dans ce cas le PEN 3. Inutile de revenir sur le père BB90 ? Le label XY est formé par deux octets. Dans le premier se trouve la valeur en X de la tête (1 à 40), alors que le deuxième garde bien au chaud la valeur de cette même tête en Y. Etant donné que pour positionner le

```
;
        LD      HL,256*3+12
        LD      (XY),HL
;
        LD      A,243   ;FLECHE A DROITE
        LD      (TOUCHE),A
;
        XOR     A
        LD      (INKEY+1),A ;tempo clavier maxi
        LD      (BONUS),A ;score a zero
;
;
;       BOUCLE PRINCIPALE DU JEU
;
DEBUT   CALL    INKEY       ;test le clavier
        CALL    CORPS       ;efface la tete
        CALL    MODIF
        CALL    TEST        ;test si il y a colision
        CALL    AFFICH      ;affiche la tete
        CALL    VITE        ;accelere le jeu
        CALL    SCORE       ;auguement le score
        JR      DEBUT

INKEY   LD      B,0
INKEY1  CALL    0BB1BH
        JR      NC,INKEY2
        LD      (TOUCHE),A

        LD      A,(TOUCHE)
        CP      240
        JR      NZ,MODI1
        DEC     L
        JR      MODI4
MODI1   CP      241
        JR      NZ,MODI2
        INC     L
        JR      MODI4
MODI2   CP      243
        JR      NZ,MODI3
        INC     H
        JR      MODI4
MODI3   CP      242
        RET     NZ
        DEC     H
MODI4   LD      (XY),HL
        RET
;
VITE    LD      A,(INKEY+1)
        DEC     A
        RET     Z       ;si tempo etait a 1
        LD      (INKEY+1),A
        RET
;
SCORE   LD      A,(BONUS)
        INC     A
        LD      (BONUS),A
        RET
;
INKS    DB      26,15,18,0
XY      DW      0
TOUCHE  DB      0
BONUS   DB      0
```

```
INKEY2  DJNZ    INKEY1
        RET
;
CORPS   LD      A,3
        CALL    0BB90H
        LD      HL,(XY)
        CALL    0BB75H
        LD      A,230
        CALL    0BB5AH
        RET
;
AFFICH  LD      HL,(XY)
        CALL    0BB75H
        LD      A,1
        CALL    0BB90H
        LD      A,231
        CALL    0BB5AH
        RET
;
TEST    LD      HL,(XY)
        CALL    0BB75H
        CALL    0BB60H
        CP      32
        RET     Z
        POP     IY
        RET
;
```


```
MODIF   LD      HL,(XY)
        LD      A,(TOUCHE)
        CP      240
        JR      NZ,MODI1
        DEC     L
        JR      MODI4
MODI1   CP      241
        JR      NZ,MODI2
        INC     L
        JR      MODI4
MODI2   CP      243
        JR      NZ,MODI3
        INC     H
        JR      MODI4
MODI3   CP      242
        RET     NZ
        DEC     H
MODI4   LD      (XY),HL
        RET
;
VITE    LD      A,(INKEY+1)
        DEC     A
        RET     Z       ;si tempo etait a 1
        LD      (INKEY+1),A
        RET
;
SCORE   LD      A,(BONUS)
        INC     A
        LD      (BONUS),A
        RET
;
INKS    DB      26,15,18,0
XY      DW      0
TOUCHE  DB      0
BONUS   DB      0
```


curseur à l'écran (LOCATE ou BB75) on doit placer dans H le numéro de la colonne en coordonnées logiques, et dans L le numéro de la rangée en coordonnées logiques, on peut faire direct LD HL,(XY) qui charge d'un coup les deux registres. BB75, je ne reviens pas sur lui car vous êtes censés le connaître par cœur. Afficher le caractère 230 me paraît également très clair.

LA SUITE DANS LE DESORDRE

Les sous-prgrammes ne sont pas écrits dans l'ordre de leur apparition dans la boucle principale, mais cela ne change rien. La suite physique des sous-routines nous mène à l'affichage de la tête. Est-il vraiment utile de vous expliquer ce sous-programme qui ressemble comme deux gouttes d'eau au précédent ?

Nous verrons le mois prochain la suite et la fin de notre petit jeu. Dans l'attente de cette promesse, étudiez ce qui a été dit. Mettez-y votre grain de sel si vous le voulez et, pourquoi pas, essayez de comprendre la suite qui ne doit pas poser trop de problème pour peu que vous vous donniez un peu de mal.

On m'a souvent demandé conseil pour l'achat de livres traitant de l'assembleur pour débutants. *Les Clefs pour Amstrad* sont évidemment indispenssables pour la suite de votre travail, même si ce livre est introuvable. Par contre, je ne saurais trop vous conseiller *l'Assembleur de l'Amstrad CPC 464 et 664* édité chez PSI (si vous ne le trouvez pas, il vous reste la solution de vous jeter dans la Seine ou sous le premier métro venant de la Porte d'Orléans). Il est truffé de bons tuyaux et aurait pu s'appeler Hoggy (eh oui, Hoggy les bons tuyaux). Un dernier conseil pour tous ceux qui aiment l'assembleur : allez faire un tour du côté de la rue Belleville dans le XIXe à Paris. Au 79, vous trouverez un petit restau antillais hyper sympa qui mérite d'être visité le samedi soir, car...

PS : Le mois passé, j'ai oublié de mettre dans le panier des sauts conditionnels les instructions JR. Voilà qui est réparé.

Zède, le Snake charmeur

UN CORPS RUBI HARD

Je vous vois, attendant comme chaque mois la parole divine. Prions mes frères, car nous sommes gâtés par les dieux. Qui n'a jamais rêvé de faire des scrollings hard d'écrans. Vous ? Prosternez-vous mes frères, les dieux vous ont entendus.

J'explique, pour les petites têtes de linotte qui ne connaissent pas encore les scroll. hard, qu'il s'agit de faire scroller l'écran entier, sans toucher à quoi que ce soit en mémoire. Donc pas de LDIR ou de transfert mémoire. Je ne vous parle même pas du temps machine que cela prend (que dalle). Mais passons aux choses sérieuses.
Vous pouvez choisir l'adresse à laquelle commencera votre écran (en général, on place l'écran en &C000), et la bank où l'on travaille. Pour l'écran en &C000, c'est la bank 00110000 ; pour l'écran en &8000, 00100000. De même pour &4000 (00010000) et pour 0 (00000000). OK ?
SPRI est l'adresse à laquelle est stocké l'écran. SPRIH est la hauteur en ligne de ce sprite (200 s'il s'agit d'un écran complet), SPRIL est sa longueur en octets (80 normalement). Essayez de modifier ces valeurs pour vous amuser. TAMP est un buffer ; vous avez intérêt à y garder une place correspondante au sprite.
Le programme réinitialise ces variables et trafique le sprite pour lui donner un aspect qui lui convient, à savoir, stocke deux par deux les octets en allant du haut vers le bas. Cela pour les réafficher sous forme de colonnes plus tard.
Dans BOUCL, on scrolle et on attend la frappe d'une touche.
Dans BASE, on calcule la prochaine valeur à envoyer au CRTC qui déterminera le début de l'écran. Dans BASE0, on teste le compteur pointeur du sprite, qui, une fois arrivé à 40 (80/2), se remet à 0. Il reste BASE2, qui réajuste le calcul en fonction de la bank dans laquelle on travaille. La synchro genre BD19, je n'en parle même pas, le test d'une touche non plus.
Pour les petits malins qui pensent que le père Rubi se fait c... pour le BC26, sachez que sa routine est valide dans n'importe quelle zone de mémoire.

Le Corbillard

```
;
;          -----------------
;          -  SCROLL  HARD -
;          -----------------
;
        ORG #9800
;
EBASE   EQU #C000
BANK    EQU %110000
;
SPRI    EQU #C000
SPRIH   EQU 200
SPRIL   EQU 80       ; Nb pair obligatoire
TAMP    EQU #5000
;
        ENT $
        DI
;
;       -------------------------------
;       - INITIALISATION DES VARIABLES -
;       -------------------------------
;
        XOR A
        LD HL,0
        LD (BASE),HL
        LD (BASEO+1),A
        LD HL,TAMP
        LD (ETAMP+1),HL
;
;        ----------------------
;        - STOCKAGE D'UN SPRITE -
;        ----------------------
;
        LD HL,SPRI
        LD DE,TAMP
        LD B,SPRIL/2
BOU1    LD C,SPRIH
        PUSH HL
BOU2    LD A,(HL)
        LD (DE),A
        INC DE
        INC HL
        LD A,(HL)
        LD (DE),A
        DEC HL
```

```
        INC DE
        CALL RBC26
        DEC C
        JR NZ,BOU2
        POP HL
        INC HL
        INC HL
        DJNZ BOU1
;
        LD HL,#C000       ;Efface ecran
        LD DE,#C001
        LD BC,#3FFF
        LD (HL),L
        LDIR
;
BOUCLE
;
BASE_0  LD HL,0
BASE    EQU BASE_0+1
;
        INC HL
        LD A,%11
        AND H
        LD H,A
        LD (BASE),HL
;
BASEO   LD A,0
        INC A
        LD (BASEO+1),A
        CP 40
        JR NZ,BASE_2
        XOR A
        LD (BASEO+1),A
        LD DE,TAMP
        LD (ETAMP+1),DE
BASE_2
        LD A,H
        OR BANK
;
;         --------------------
;         - DEPLACEMENT HARD -
;         --------------------
;
        LD BC,#BC0C
        OUT (C),C
        INC B
        OUT (C),A
        DEC B
        INC C
        OUT (C),C
        INC B
        OUT (C),L
;
;         ----------------------------
;         - AFFICHAGE A DROITE D'UNE -
;         - PARTIE DU SPRITE         -
;         ----------------------------
;
        ADD HL,HL
        LD DE,EBASE
        ADD HL,DE
        LD DE,SPRIL-2
        ADD HL,DE
        LD B,SPRIH
ETAMP   LD DE,TAMP
BOU3    LD A,(DE)
        LD (HL),A
        INC DE
        INC HL
        LD A,(DE)
        LD (HL),A
        INC DE
        DEC HL
        CALL RBC26
        DJNZ BOU3
        LD (ETAMP+1),DE
;
;         -----------------
;         - ATTENDRE SYNC -
;         -----------------
;
        LD B,#F5
SYNC    IN A,(C)
        RRA
        JR NC,SYNC
;
;         ----------------------
;         - TEST TOUCHE ESPACE -
;         ----------------------
;
        LD BC,#F40E
        OUT (C),C
        LD BC,#F6C0
        OUT (C),C
        LD BC,#F792
        OUT (C),C
        LD BC,#F645
        OUT (C),C
        LD B,#F4
        IN A,(C)
        LD BC,#F782
        OUT (C),C
        LD BC,#F609
        OUT (C),C
        RLA
        JP C,BOUCLE
        RET
;
RBC26
        LD A,H
        ADD A,#08
        LD H,A
        AND #38
        RET NZ
        LD A,H
        SUB #40
        LD H,A
        LD A,L
        ADD A,#50
        LD L,A
        RET NC
        INC H
        LD A,H
        AND #07
        RET NZ
        LD A,H
        SUB #08
        LD H,A
        RET
;
END
```

B

BASIC PERFECTIONNEMENT



C'est bien beau de dire "un bon programme bien ficelé doit être implantable", oui mais il y a des cas où même des forêts d'IF ne peuvent tout prévoir. Alors il vaut mieux vacciner le logiciel avec une injection de ON ERROR GOTO. C'est une consigne super puissante et super élégante, mais attention mec, il faut bien la connaître et la comprendre si tu ne veux pas qu'elle devienne une bombe à retardement...

Ton programme a toujours bien marché, et soudain v'la un zombi du style "Improper argument in 2560". Après ce plantage tu peux taper PRINT ERL (= ERror Line) —> 2560, puis demander PRINT ERR (= ERror Reference) —> 5 ; tout ça pour te signaler que toutes les erreurs possibles ont aussi un numéro de référence. Tu en trouveras la liste dans le manuel (pages 7-27 à 7-31 pour le CPC 6128).

Imagine qu'on mette en début du programme la ligne :

40 ON ERROR GOTO 60000

Cela signifie : "En cas d'erreur va en ligne 60000", et dans ces lignes en 60000, on aura des pansements du genre IF ERR=5 AND ERL=2560 THEN gna gna gna, histoire de corriger le tir, puis retour à la suite du programme. Bref, pas de plantage, pas de message d'erreur, l'utilisateur n'a rien su de ce qui s'est passé car son programme est toujours sur rails.

Attention ! Il n'est pas question de corriger des erreurs de syntaxe (Syntax error : ERR=2)... mais de prévoir des conditions fortuites et possibles. Par exemple, si la variable P devenait inférieure à 1 dans A$=MID$(B$,P,2), si D était nul dans Z=S/D ou si Q! venait à dépasser la limite des nombres entiers (32767), etc.

Oui mais on ne peut pas tout prévoir... alors la dernière ligne des traitements d'erreurs sera du genre :

60200 PRINT "Erreur N°";ERR;"en ligne";ERL:ON ERROR GOTO 0:END

Ce ON ERROR GOTO 0 (numéro de ligne interdit) a pour effet de désactiver le ON ERROR GOTO 60000. L'ennui c'est que tu devras alors consulter le bouquin pour savoir à quoi correspond cet ERR non prévu. Nota : cette page de mon manuel est marquée par un trombone, car j'utilise beaucoup ON ERROR GOTO...

COMMENT ÇA MARCHE ?

Il faut absolument savoir que ON ERROR GOTO fonctionne comme un piège à loup : quand il a fonctionné une fois, IL FAUT LE REARMER ! Et pour cela, on utilise la commande RESUME. OK ?

Exemple :

60050 IF ERL=840 AND ERR=11 THEN V=1:RESUME 830

Ça veut dire qu'en cas de division par 0 ligne 840, on fixe la variable V à 1, on réarme le piège à bug, puis GOTO 830. En somme, RESUME c'est un GOTO, oui mais un "GOTO qui réarme".

La commande RESUME a trois syntaxes possibles :

- RESUME tel numéro de ligne, on vient de la voir.
- RESUME tout seul = GOTO la ligne de l'erreur (ERL).
- RESUME NEXT = GOTO la ligne QUI SUIT celle de l'ERL.

C'est simple, non ?

ET DIX DE DERR

Le CPC 6128 dispose également de dix codes d'erreur relatifs au lecteur de disquettes, là ce n'est plus ERR mais DERR ("Disk ERror Reference") ; ils vont de 142 à 154. On peut aussi ajouter les DERR 0 et 22 qui mouchardent un arrêt par la touche ESC. En cas d'erreur de disque, donc quand DERR prend une valeur, on a généralement ERR qui prend la valeur 32.

Imaginons que le disque soit absent

PC 1512

TRÈS PROFESSIONNEL... TRÈS AMSTRAD!



Si vous achetez son imprimante en même temps, vous ne la paierez que 1500 F TTC au lieu de 2290 F TTC*.

TRES PROFESSIONNEL : l'AMSTRAD PC 1512, c'est la star des compatibles en Europe : plus de 800 000 exemplaires vendus, en entreprise comme à la maison. Car c'est d'abord un grand professionnel, vendu sans supplément avec l'INTEGRALE PC+ (traitement de texte, tableur et base de données sous GEM). Il accepte également les milliers de programmes conçus pour PC.

TRES AMSTRAD : c'est aussi un vrai joueur qui vous donne le grand frisson avec les super jeux tournant sur compatibles : arcades, rôles, aventures médiévales, kriegspiel, simulateurs de vol, échec, bridge, golf,...
Pour travailler à la maison et pour vous détendre, l'AMSTRAD PC 1512 est l'ordinateur qu'il vous faut.

OFFRE SPECIALE : PC 1512 + IMPRIMANTE DMP 3160 + l'INTEGRALE PC+ : à partir de 6490F TTC.*
AMSTRAD PC 1512 + l'INTEGRALE PC+ : à partir de 4990F TTC.
Prix public généralement constatés.

AMSTRAD

MENDÈS-FRANCE HAUSSMANN

Pour tout savoir sur le PC 1512 et son imprimante, tapez 3615 code AMSTRAD.

* Dans la limite des stocks disponibles.

Modèle présenté PC 1512 SD couleurs + Imprimante DMP 3160 + l'Intégrale PC+ = 7990F TTC.

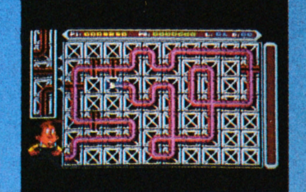


Y JOUER NE SERAIT PAS RAISONNABLE!!

Un "casse tête" diabolique et ultra rapide. ARCADE, STRATEGIE, et HABILETE.
Destiné à devenir un classique du genre !







Assemblez les nombreux tuyaux qui apparaissent sur le côté de l'écran pour former une canalisation, tout en essayant de rester à écart des égouts. Mais attention, pour y parvenir vous n'aurez pas le droit à l'erreur, une hésitation ou un mauvais assemblage des sections et vous serez happés définitivement dans les eaux sales des égouts saturés !!!



- **Mode simple ou expert**
- **1 ou 2 joueurs**
- **Réglage de la vitesse**
- **36 niveaux variés et de difficulté croissante**
- **Super bonus tous les 4 niveaux**

Elu à l'unanimité par la presse mondiale meilleur jeu de stratégie et d'habileté:
• "Un jeu fou, carrément diabolique à deux" (JOYSTICK, PRIX MEGASTAR, 91%, FRANCE) • (TILT, 18/20, FRANCE) • "Meilleur jeu de stratégie 1989" (GAME PLAYERS, primé, USA) • "Achetez ce jeu et vous ne pourrez plus jamais dormir !" (ZERO MARCH 1990, 92%, ANGLETERRE) • "Un jeu d'arcade si prenant qu'il devrait porter la mention: Pas d'utilisation prolongée sans avis médical" (C&VG HIT, 94%, ANGLETERRE) • "Facile d'accès, mais difficile de s'en passer" (ZERO HERO, 92%, ANGLETERRE) • "Un jeu où l'ACTION ne manque pas" (AMIGA COMPUTING EXCEL LENCE, primé 95%, ANGLETERRE) • " Ingénieux et très prenant,Pipemania est un jeu simple au défi diabolique" (THE GAME MACHINE START PLAYER, primé 83%, ANGLETERRE)...

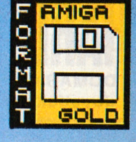


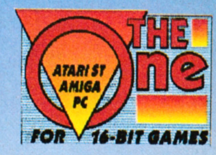


DISPONIBLE SUR AMIGA, ATARI ST, IBM PC, C64, AMSTRAD CPC, SPECTRUM APPLE, MACINTOSH, MSX cassette et ARCHIMEDES.

Superbes adaptations sur tous les ordinateurs sans aucune perte de qualités.

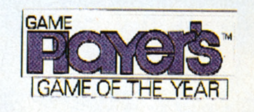














EMPIRE SOFTWARE Tel.: (1) 45 09 19 99

BASIC PERFECTIONNEMENT

ou protégé contre l'écriture, il y aura toujours le message habituel suivi de "Retry, Ignore or Cancel". Si tu tapes C (pour Cancel), tu auras ta dérivation programmée par ON ERROR GOTO. Quel intérêt ? Si entre-temps tu as introduit la disquette ou si tu l'as déprotégée, tu tapes R pour Retry et le programme reprend. En somme, l'invitation "Retry, Ignore or Cancel" constitue en elle-même une sorte de ON ERROR ; il est donc inutile de la doubler...

Un seul DERR est vraiment très intéressant, c'est le 146 : "Fichier non existant". Pour savoir si le fichier "TRUC" existe déjà sur la disquette, il suffit de programmer :

670 OPENIN "TRUC":CLOSEIN

Si on récupère un DERR=146, on sait qu'il n'existe pas et on n'a pas planté. Exemple de traitement d'erreur :

60090 IF ERL=670 AND DERR=146 THEN EXISTE=0:RESUME NEXT.

Vue l'astuce ?

ET DANS LA PRATIQUE ?

Ce n'est pas parce que tu as pigé le fonctionnement de ON ERROR GOTO que tu ne vas plus programmer des lignes de sécurités à base de IF. Hé ! faut pas rêver... Dis-toi bien ceci, on ne "détournera" des erreurs par ON ERROR GOTO que dans deux cas : celles qui sont imparables par des IF (il y en a !) et celles qui seraient trop compliquées à contrer par des IF. Si tu as des goûts pour la médecine, je dirais que IF c'est un vaccin puisqu'il évite la tuile, tandis que ON ERROR c'est un sérum puisqu'il guérit le mal quand il arrive. Un proverbe dit "il vaut mieux prévenir que guérir", seulement il y a des maladies contre lesquelles on possède un sérum mais pas de vaccin ! Quoi de neuf, Docteur ?...

Assez de baratin, passons aux actes. Je t'ai préparé un petit programme de démo qui réunit tout cela, avec même quelques petites astuces en plus. Et pour que tout soit clair dans ta tête, je vais te l'expliquer en détail.

LE PROGRAMME DEMO

30 - Il faut mettre la commande en début d'un programme, une seule fois, donc bien à l'abri d'un "GOTO qui remonte".

70 - Le CHR$(20) efface ce qui est au-dessous puis entrée d'un numéro de mois sous forme de chaîne M$. Pour quitter, on fera Q ou q.

90 - Ce M=VAL(M$) est déjà un premier risque de plantage si tu tapes seulement les signes + ou - ("Type mismatch"). Comme M est un entier (vu le DEFINT de la ligne 20), il y aurait un "Overflow" si M>32767 ou M<-32767.

100 - Ce calcul idiot a pour seul but de provoquer un "Division by zero" si M>12.

```
10 ' ONERDEMO - demo de ON ERROR GOTO
20 DEFINT A-Z:MODE 1
30 ON ERROR GOTO 60000
40 CLS
50 LOCATE 10,2:PRINT "DEMO de ON ERROR GOTO"
60 LOCATE 1,5:PRINT "repondez d'abord une betise
(0, +, -,   lettres ou un tres grand nombre)":LOCATE
13,8:PRINT"Q POUR QUITTER"
70 LOCATE 5,12:PRINT CHR$(20);:LINE INPUT"Numero du mois
de naissance : ",M$
80 IF UPPER$(M$)="Q" THEN 200
90 M=VAL(M$)
100 J=12/(1+(M>12)):' division par zero si M>12
110 P=(M-1)*4+1
120 MOIS$=MID$("JanvFevrMarsAvriMaiJuinJuilAoutSeptOcto
NoveDece",P,4)
130 LOCATE 19,14:PRINT "soit ";MOIS$
140 LOCATE 15,16:INPUT"Tapez RETURN ",R$
150 GOTO 70
200 ' Recherche/Lecture du fichier PERSO (POUR CPC 6128)
210 OPENIN "PERSO"
220 INPUT#9,NOM$:INPUT #9,PREN$:INPUT#9,DAT$
230 CLOSEIN
240 CLS
250 PRINT:PRINT"Vous etes ";PREN$;" ";NOM$
260 PRINT:PRINT"ne(e) le ";DAT$
270 GOTO 500
300 ' creation du fichier PERSO
310 CLS
320 LOCATE 5,4:LINE INPUT"Votre Nom : ",NOM$
330 LOCATE 2,6:LINE INPUT"Votre Prenom : ",PREN$
340 LOCATE 2,9:LINE INPUT"Date de Naissance : ",DAT$
350 OPENOUT "PERSO"
360 PRINT#9,NOM$:PRINT#9,PREN$:PRINT#9,DAT$
370 CLOSEOUT
400 CLS
500 ' BILAN FINAL
510 IF TOTERR<2 THEN 540
520 PRINT:PRINT"Vous avez commis";TOTERR;"erreurs.":PRINT
530 PRINT"Boire ou pianoter il faut choisir..."
540 LOCATE 13,16:PRINT"Relancez par RUN":PRINT
550 END
60000 ' TRAITEMENT DES ERREURS
60010 IF ERL=210 AND DERR=146 THEN RESUME 300:'fichier
absent
60020 PRINT CHR$(7);:TOTERR=TOTERR+1: ' bip et
comptage des erreurs
60030 IF ERL>=90 AND ERL<=120 THEN RESUME 70
60040 IF ERL=210 OR ERL=350 OR ERR=32 OR DERR THEN
GOSUB 61000:RESUME: ' disk
60200 PRINT "Erreur";ERR;"en ligne";ERL:ON ERROR
GOTO 0:END
61000 ' ERREUR DE DISQUETTE (disk sature, etc...)
61010 LOCATE 4,20:INPUT"Verifiez le disque, puis
RETURN.",R$
61020 RETURN
```

120 - Ce MID$ va planter si M est inférieur à 1 ("Improper argument"). Toutes ces erreurs sont gobées par UNE SEULE LIGNE ! la 60030, qui dit que si ERL est compris entre 90 et 120 on retourne en ligne 70. Pas mal, ce raccourci, hein ? Ça supprime des tonnes de IF, qui ne ralentiront plus le programme. Si la réponse M$ est correcte (entre 1 et 12) = pas d'erreurs, plus de fastidieux passages en douanes, c'est du direct.

200 - Ce qui suit ne sera pas piégé par un CPC 464 équipé d'un drive car son Basic ignore les DERR. En revanche, c'est une pratique élégante pour les (bons) programmes utilitaires. Tel programme a besoin de lire un fichier de configuration ou qui rassemble des paramètres issus du dernier lancement. Au lieu de toujours poser la même question bête, "Est-ce votre première utilisation ?", c'est le programme qui, sans mot dire, teste la présence du fameux fichier ; s'il existe, il le charge, s'il est absent, il passe d'office à sa création. La classe...

210 - On tente de lire le fichier "PERSO". En cas d'échec, on arrive ligne 60010, laquelle fait un RESUME 300 (création de PERSO).

60000 à 60200 - C'est le module des traitements d'erreurs ; on le met généralement vers la fin du listing, d'où ces numéros de lignes élevés.

60010 - Ça ne correspond pas à une faute de l'utilisateur, après oui...

60020 - Un bip sonore pour signaler une connerie, et on les compte par TOTERR (facultatif...).

60040 - Pour toute erreur de drive. On a vu qu'elle ne sert pas à grand-chose sauf si la face de disquette est pleine. Je l'ai mise surtout pour te faire voir que l'on a parfaitement le droit de sortir du module de traitement d'erreurs par un GOSUB. Remarque le RESUME "tout seul" pour revenir à la ligne ayant planté.

60200 - C'est le final du module, on en a déjà parlé.

500 à 530 - Un gag facile qui se passe d'explications...

TERMINUS

Je pense t'avoir convaincu des avantages indéniables de ON ERROR GOTO (je l'utilise neuf fois sur dix), mais il ne faut pas le manier n'importe comment. Il faut être sûr de son coup dans les lignes de traitements, ne rien oublier, sinon ce sera du ON BUG GO ROUND... Ouarf ! Ouarf !

Joe LASCIENCE



UTILITAIRE DU MOIS

CPC TOOLS DELUXE R4.00



Cela faisait un bon moment que ça nous démangeait. On aurait bien aimé vous présenter un utilitaire digne de ce nom. Mais hélas, comme vous le savez, ce n'est pas l'originalité qui étouffe les éditeurs de nos jours. C'est alors que...

Hé, hé, vous ne saurez la suite que bien plus tard, car dans un premier temps je vais vous explicaturer ce soft qui vient de tomber tout chaud entre nos mains. Je trouve important de souligner le fait que ce test est une exclusivité *Cent Pour Cent*, car...

ET LES PRESENTATIONS ?

CPC Tools est la version CPC de cet utilitaire ô combien connu et reconnu dans le monde des PC et compatibles : PC Tools qui n'est autre qu'un super puissant utilitaire de gestion de disques. Sur nos bécanes, on avait le choix entre Disco et Hercule pour ne citer que les plus connus, et surtout les seuls fiables. Si on avait une dent contre Hercule, on pouvait se faire la main sur Disco. L'inverse était bien évidemment vrai.

Il n'empêche que le monde tournait autour de ces deux softs qui gardaient le monopole du marché. Alors, saluons l'arrivée d'un tout nouveau, bien spécial CPC Tools. Pourquoi bien spécial ? Vous le saurez plus tard. Ne perdons pas un instant de plus, car pour une fois, je ne suis pas là pour faire du bourrage de page et que même je ne me permettrais pas de vous raconter ma vie, car vous n'en avez rien à faire, non ?

C'EST QUOI UN UTILITAIRE DE DISC ?

Qui a osé poser cette question ridibicule ? Avec ce genre de matos, vous pourrez faire presque ce que vous voulez avec vos fichiers et aussi vous pourrez bidouiller comme bon vous semble les secteurs et pistes de votre disquette. Il va de soi que si vous venez d'acheter votre CPC et que vous vous demandez à quoi correspondent le CPM ou les commandes SAVE et REN, vous n'aurez pas vraiment l'utilité d'un tel logiciel. Par contre, pour les bidouilleurs et les plus curieux d'entre vous, je vous souhaite de bonnes fêtes car vous allez vous régaler.

CPC Tools comprend trois parties bien distinctes : la gestion des fichiers, la gestion des disquettes et la gestion de la mémoire. Un point important qu'il faut noter avant de se lancer dans cette aventure est l'incompatibilité de CPC Tools avec les 464 et 664, c'est bien dommage mais c'est comme ça !

GESTION DE FICHIERS

CPC Tools est un logiciel qui travaille avec le lecteur de votre CPC comme lecteur A, mais qui, en plus, peut gérer le lecteur B qu'il soit simple ou double face, comme sur le PC.

Vous pourrez faire des transferts de

fichiers entre Ram, disquettes PC et disquettes CPC, en passant par un buffer de 68 Ko. Je lance à présent le menu Gestion de fichiers, et que vois-je ?
On vous donne en haut à droite le format de la disquette (DATA, VENDOR, IBM), le nombre de fichiers sur la disquette, les Ko utilisés et les libres. Vous avez ensuite le catalogue plus la liste de toutes le commandes accessibles par une lettre mise en inversion vidéo. Donc, pas de menu déroulant ou autres gadgets qui, avouons-le, sont quand même bien pratiques.
Les opérations les plus classiques sont au rendez-vous : RENAME, renomme le nom de vos fichiers ; UNDELETE récupère les fichiers effacés lors de maladroites manipulations de votre part ; INFO vous donne diverses informations concernant le fichier sélectionné - son nom et extention, longueur, attribut, heure et date de la dernière modification (pour les fichiers PC), clusters, l'adresse de son exécution, etc. Vous pourrez imprimer en totalité les fichiers figurant sur le disc et même les copier en bloc sur une autre disquette. Une instruction intéressante de CPC Tools est le déplacement des fichiers, pour optimiser l'espace occupé par ces bébêtes sur la disquette. Vous pouvez, bien sûr, effacer tout un bloc de fichiers.
Tout ça n'est pas vraiment très différent de ce que l'on connaît... En revanche, vous pourrez transférer les fichiers d'une disquette compatible PC à une compatible CPC et lycée de Versailles ou transférer ces différents types de fichiers dans la Ram ou sortir un bloc de Ram pour former un fichier Ascii ou binaire sur la disquette (sympa, non ?).
La place me manque pour tout vous dire, mais vite fait on peut connaître le CHS des fichiers, travailler dans la mémoire après l'avoir visualisé (contrairement à Disco on fait ce que l'on veut, où l'on veut et na !), formater une disquette, imprimer le catalogue sans oublier les fonctions de Mapping pour avoir une idée de l'emplacement des vos fichiers et de l'occupation du disc. Voici, en 4 751 caractères, un aperçu de la gestion des fichiers par CPC Tools, mais reste maintenant...

LA GESTION DE DISQUETTE

Après les fichiers, j'aimerais travailler sur la disquette car il m'arrive, comme à tout le monde, de chercher des vies infinies pour les jeux qui sont trop durs sinon, ou même voir par curiosité ce que ma disquette a dans le ventre. Pour cela, pas de problèmes, j'enclenche les turbos et je fais un saut du côté de chez Fred. Et que vois-je de mes yeux tout éblouis ?
Je peux, en moins de temps qu'il ne faut pour le dire, rechercher n'importe quelle chaîne sous forme Ascii ou hexadécimale sur la disquette. Je peux même vérifier cette disquette pour voir ce qu'il lui arrive lors d'une panne quelconque. Je peux, bien sûr, copier une ou plusieurs pistes (et que même toute la disquette si ça me chante).
Qu'est-ce qui vous arrive ? Vous voulez peut-être plus de détails sur la puissance du copieur de CPC Tools, hummm ? Je l'ai testé pour vous en le comparant évidemment à Disco. Toutes les disquettes qui ne passaient pas avec Disco ne sont pas passées avec CPC Tools et vice versa. Il est même arrivé que CPC Tools me fasse un petit bug sur une page de présentation alors que cette même page (protégée bien sûr) était passée avec Disco 5.0.
Mais bon, nous avons ici un super utilitaire qui n'est pas un copieur (et en plus je ne vois pas pourquoi vous copieriez des disquettes protégées, ce qui, comme vous le savez, est interdit par la loi, non ?). CPC Tools possède quand même deux modes de copie, car il peut tenir compte des pistes déformatées ou des secteurs de tailles illégales.

ENCORE, ENCORE !

Pour finir avec la gestion du disque, sachez que l'on peut faire l'analyse d'une ou plusieurs pistes avec ou sans la détection des secteurs effacés, formater une ou plusieurs pistes, et même déformater une ou plusieurs pistes ; ce que je trouve très amusant, et cela, si vous le désirez, peut constituer une protection contre la copie de vos disquettes par votre petit frère ou le copain qui se croit plus malin que vous.

GESTION DE LA MEMOIRE

Pour être complet, je dois vous toucher deux mots des travaux que l'on peut effectuer sur la mémoire.
Avec CPC Tools, on copie une zone mémoire sur une autre ou, si l'on préfère, on les change de place. On la visualise par des zones de 384 octets. On peut aussi masquer par un XOR toute une zone mémoire, pour la rendre incompréhensible par une autre qui n'a pas la clé.
Comme pour la disquette, on peut chercher une chaîne Ascii ou hexa dans toute la mémoire, commuter la Rom ou la Ram inférieures, voire la Rom Basic ou la Rom disquette. Et si vous n'êtes pas assez content, on peut commuter les banks. C'est OK pour vous ? Moi, ça va, merci.
Que d'autre ? On peut lancer une routine en langage machine, désassembler en Z80 ce qui est sous la main, imprimer, afficher en Ascii cette satanée Ram, et puis j'en ai marre !
Si cela vous intéresse, procurez-vous CPC Tools. Vous pensez bien que si on lui consacre deux pages, c'est qu'il en vaut la peine !

PLUS TARD...

Je vous disais que CPC Tools était un peu particulier. En effet, vous ne le trouverez pas chez le boucher du coin car il est en vente directe par son concepteur, M. Alain Lanxade.
Pour vous le procurer, c'est simple, envoyez un chèque de 290 F à ALX Soft (Le Jardin, 47330 Castillonnes) ou chez Floopy France Informatique (3, rue de la Halle, 24400 Mussidan), en précisant bien sûr vos nom et adresse complète. Vous recevrez par courrier recommandé avec accusé de réception le soft ainsi que sa doc d'une dizaine de pages, chez vous, bien au chaud.
Avant de nous quitter, je tiens à vous donner les quelques points qui font la différence avec les autres logiciels de ce type.
L'ensemble du soft est en mémoire, donc pas d'accès disque pour charger tel ou tel menu, on accède à la mémoire CPC. Il laisse 72 K de mémoire disponible pour l'utilisateur.
Il intègre un désassembleur Ram/Rom. Il gère les deux faces du lecteur B (format 5"1/4). Il peut lire les secteurs de taille 6 (8 K). Il permet de charger plusieurs secteurs en mémoire. Il fait des formatages personnalisés (nombre de secteurs, taille, nom des secteurs, octets de formatage, GAP #03). Il peut déformater une piste. Il gère les disquettes pour compatibles PC. Il est possible de charger un fichier en mémoire pour ensuite travailler dessus. Il transfère les fichiers entre formats CPC et PC, et récupère les fichiers effacés.
Vous savez tout. De deux choses l'une. Ou on est pro, ou on ne l'est pas. Pour tout le monde, CPC Tools est un bon soft, mais il est bien de se faire la collection complète, à savoir Hercule, Disco et CPC Tools, bien sûr, c'est mieux avec la Multiface, le Haker, Dams...

Zède de luxe R4.00



TELECHARGEMENT VOTRE



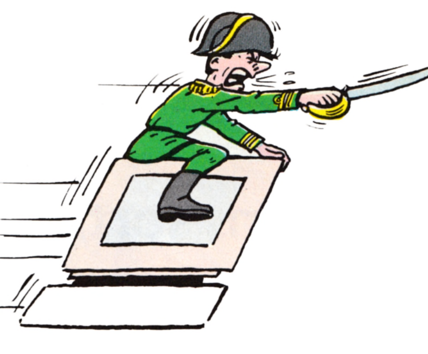
Alors, vous vous êtes bien éclatés avec les deux jeux que je vous ai présentés le mois dernier ? On peut dire que le téléchargement vous gâte en ce moment, surtout avec l'arrivée de la version 2 du logiciel de téléchargement. Ce mois-ci, nous avons décidé non seulement de vous présenter deux softs, mais aussi tout ce qui entoure le téléchargement sur 36-15 AMSTRAD ou AMCHARGE. Après tout, le Minitel ne sert pas uniquement à télécharger un jeu, on peut également s'en servir pour entrer en contact avec d'autres joueurs. Pour cela, il vous suffit d'appeler la rubrique SOS sur ces deux serveurs. Cette rubrique permet aux débutants de poser des questions sur les jeux qu'ils ont téléchargés ou achetés dans le commerce, et aux joueurs plus chevronnés d'aider les premiers en leur répondant.

Ce serait bête de se priver de ce genre d'aide. Je vous avoue que moi-même, parfois, je me rends sur ces rubriques pour voir un peu ce qui s'y passe. Bien sûr, dans ce cas, je passe plutôt mon temps à répondre qu'à interroger. Si vos questions restent sans réponses trop longtemps, n'hésitez pas à les envoyer à *Amstrad Cent Pour Cent*, rubrique "Téléchargement", et nous ferons tout notre possible pour vous aider, soit dans le courrier technique soit dans une de nos nombreuses rubriques d'aide.
Mais revenons plutôt à nos moutons. Ce mois-ci, nous avons choisi de vous proposer deux petits jeux, plus très récents mais très mignons. Le premier s'appelle Agent X II, c'est un jeu d'arcade, remarquable par sa musique ; le second, moins connu, s'appelle Xor et utilise un peu le même système qu'ATC, le jeu paru en listing dans le n° 23 d'*Amstrad Cent Pour Cent*.

AGENT X II de MASTERTRONIC

C'est un jeu en deux parties dans la version téléchargée, alors que l'original possédait trois tableaux. Le troisième a sans doute été jugé moins intéressant, car il ne s'agissait que d'un petit casse-briques, marrant, mais sans plus. La première partie peut se résumer ainsi : un shoot'em'up à tout casser, surtout le bouton de feu ! Des vagues d'ennemis déferlent en guirlandes mortelles sur votre brave petit vaisseau. Bien sûr, ce dernier possède une arme relativement efficace, qui vous permet rapidement de les envoyer ad patres. Tout cela sur un petit scrolling vertical sans défaut. Après quelques attaques, cet environnement hostile disparaît pour faire place à un monstre, que quelques missiles auront tôt fait de mettre en pièces.
Bon, jusque-là, rien d'extraordinaire. Un jeu agréable, peut-être un peu répétitif, mais qui vous demandera adresse et dextérité. Par contre, le fabuleux de la chose, et je pèse mes





3615 CODE AMSTRAD

LE SERVEUR AMSTRAD UN SERVICE A VOTRE DISPOSITION 24 HEURES/24

MATÉRIEL NÉCESSAIRE, 1 CPC, 1 MINITEL + 1 KIT TÉLÉCHARGEMENT

AAAAAAAAAAAAAAAAAMSTRADDD

BRANCHEZ LE CORDON
PRISE RONDE → MINITEL
PRISE PLATE → CPC.

ALLEZ ! DU NERF !

INTRODUIRE CASSETTE OU DISQUETTE DU KIT

PAN !

LANCEZ AMSTRAD

RUN AMSTRAD

CATEGORIES DISPON
1 Nouveautés
2 Hit-Parade
3 Arcade-Action
4 Aventure
5 Simulation
6 Sports
VOTRE CHOIX
MINITEL

CHOIX DU JEU :
EN LOCATION ⟹ JOUER
EN VENTE ⟹ INTRODUIRE DISQUETTE VIERGE FORMATEE.

TÉLÉCHARGEMENT

A VOUS DE JOUER !...

MENDÈS-FRANCE M.C.

AMSTRAD : vous saurez tout ! Rubrique NEWS : les infos de dernière minute, les nouveautés, les promotions. Rubrique QUESTIONS/REPONSES : plusieurs centaines de réponses aux questions que vous vous posez. Rubrique FORUM : développez en direct un sujet ou une question d'actualité informatique. Rubrique TRUCS ET ASTUCES : améliorez la convivialité de votre machine.

La question du siècle à nous poser ? La MESSAGERIE vous assure une réponse dans les 24 heures par un de nos techniciens.

L'adresse d'un revendeur, d'un éditeur ou d'un centre d'information AMSTRAD ? Consultez la rubrique LES BONNES ADRESSES et mettez vous en contact direct avec eux.

AMSTRAD : la gamme ! Le catalogue de tous nos produits : les traitements de texte, les ordinateurs professionnels, les familiaux et leurs périphériques, l'Audio et la Vidéo, avec leurs spécifications, leurs prix et leurs atouts.

Vite, offrez-vous le kit de téléchargement, en renvoyant ce bon rempli et accompagné d'un chèque, à l'ordre d'Amstrad de 99 Francs+15 Francs (frais de port et emballage) soit 114 Francs.
AMSTRAD - 72-78, Grande Rue - Boîte postale 73 - 92310 Sèvres

Nom : ____________ Prénom ____________

Adresse : ____________

Code postal : ____ Ville : ____________

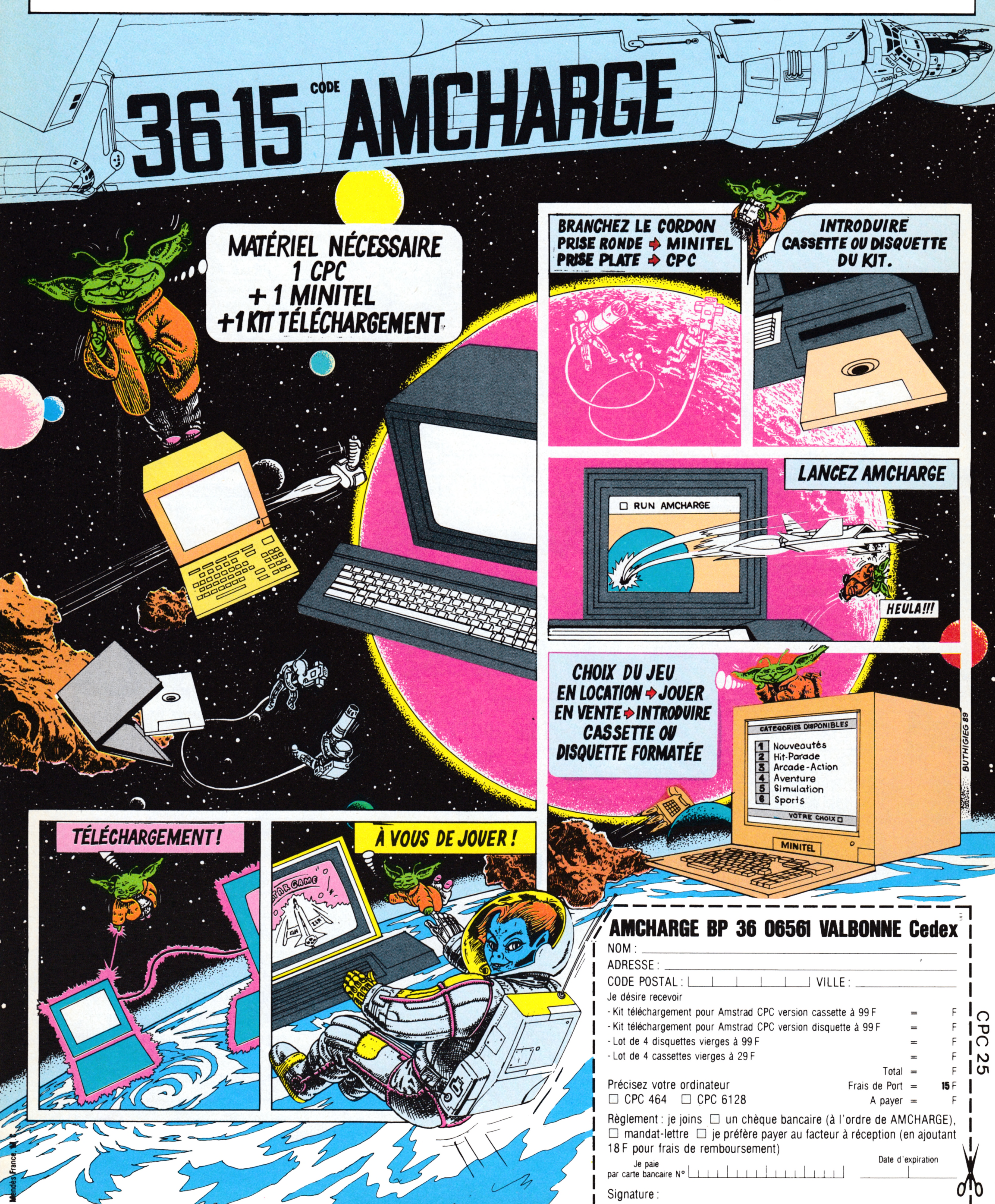
Pour AMSTRAD 464 version cassette ☐ Pour AMSTRAD 6128 version disquette ☐

CPC 25



FONCEZ !... TÉLÉCHARGEZ !

Des centaines de jeux à s'offrir à tout moment, en un instant, sans sortir de sa navette, pour le prix d'une simple connection ! A partir de 15 frs, c'est planant.

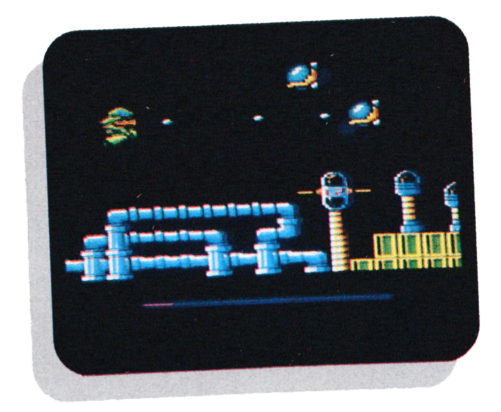


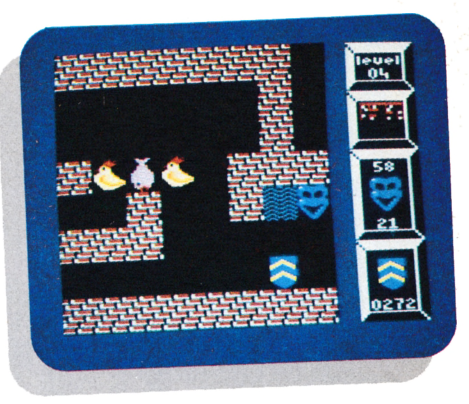
mots, c'est la musique. Pas d'hésitation, prenez un câble, avec à un bout une prise genre casque de walkman (3,5 mm) et à l'autre une prise Din cinq broches ou deux prises RCA (cela dépend de votre chaîne), branchez sur votre entrée auxiliaire, sélectionnez celle-ci, ET METTEZ VOTRE CHAINE A FOND. Cette musique va vous faire sauter de joie. Ecoutez un peu la qualité de zizique qu'on peut obtenir sur un CPC... Après ça, si elle n'entre pas dans les meilleures musiques du Top Mag, c'est à n'y rien comprendre !

Dans la seconde partie, vous avez enfin réussi à entrer dans la forteresse du savant fou. Ah ! bon sang ! C'est vrai que je ne vous ai pas encore parlé de l'histoire, mais de toute façon, elle n'a pas grand intérêt. Un savant fou s'est installé sur la lune, pour répandre sur la terre son rayon Zit, qui donnera de l'acnée à tous les humains. Son but est de paralyser l'industrie, en obligeant tout le monde à acheter des tonnes de crème pour le visage ! A mon avis, l'auteur de ce soft devait être un jeune boutonneux... Toujours est-il que vous vous retrouvez dans une base, avec tout plein de petits monstres et d'ordinateurs.

Le but est simple, il faut bloquer les ordinateurs avec un code secret. Oui, mais comment obtenir ce code ? Facile : en passant sur une certaine petite étoile, celle-ci vous donne un code. Une fois qu'il est en votre possession, rentrez-le dans l'ordinateur branché et remettez-vous en quête de l'étoile. Et ainsi de suite jusqu'à ce que vous ayez entré un code dans chaque ordinateur. Vous passez d'un étage à l'autre aussi facilement que si vous aviez des ailes. Par contre, les rencontres que vous y faites ne sont pas toujours bénéfiques, mais les bulles de savon que vous lancez aux horribles créatures vous mettent à l'abri pendant un certain temps.

Dans cette phase aussi, la musique est omniprésente. Impensable d'y jouer en coupant le son, cela frôlerait l'hérésie.


Agent X II de Mastertronic



Xor de Logotron

XOR de LOGOTRON

Ce jeu, modeste en apparence, est en fait un super casse-tête. Il s'agit d'un labyrinthe dans lequel vous déplacez un écu qui représente votre joueur. Il y a un écu par joueur, et ceux-ci ne jouent pas ensemble, mais l'un après l'autre. Le changement de protagoniste s'effectue en frappant la touche RETURN. C'est parfois utile lorsqu'un des joueurs est bloqué, puisqu'un autre peut alors le délivrer.

Chaque tableau (il y en a quinze) vaut au départ deux mille points, mais à chaque déplacement vous perdez un point. Il faut donc le compléter, c'est-à-dire ramasser tous les masques qui s'y trouvent et découvrir la porte de sortie. Ces labyrinthes sont parsemés de briques - que l'on peut supprimer en passant dessus verticalement ou horizontalement - et de poules ou de poissons. Les poules, lorsqu'elles sont libérées, partent de droite à gauche et les poissons de haut en bas. Tout cela oblige à faire de savants calculs pour ne pas rester coincé ou, pire, se faire écraser par une poule ou un poisson. Après, arrivent des bombes et des fioles de poison, qui explosent lorsqu'elles sont percutées par une poule ou un poisson et dévoilent alors de nouveaux passages à travers les murs. Dans les labyrinthes, vous cherchez aussi quatre bouts de carte. Lorsque vous les avez ramassés et assemblés, en appuyant sur la touche "?" (ou "M" en clavier Qwerty), le chemin de l'issue vous apparaît.

Franchement, en lançant ce jeu, que Robby m'avait conseillé, je le trouvais simplement sympa : graphisme très net et scrolling fluide. Mais depuis, je vis un véritable cauchemar. Je n'arrive plus à m'arrêter ! Allez, j'y retourne, en vous souhaitant un bon téléchargement.

TELECHARGEMENT : MODE D'EMPLOI

1re étape : se procurer un Minitel et un CPC (éléments indispensables).
2e étape : se procurer le kit de téléchargement Amcharge ou se servir de ceux qui existent sur certains programmes distribués par SFMI, dans lesquels se trouve un bon pour obtenir gratuitement le câble de téléchargement.
3e étape : brancher la prise ronde (cinq broches) à l'arrière du Minitel et la prise plate (neuf broches) dans l'entrée joystick de votre CPC.
4e étape : allumer votre CPC, mettre la disquette Amcharge, puis taper : RUN "AMCHARGE". Choisir l'option Télécharger. Si vous désirez acheter le jeu, insérez une disquette comprenant suffisamment d'espace pour la sauvegarde du jeu.
5e étape : décrochez votre téléphone et tapez 36-15. Appuyez sur le bouton Connexion/Fin de votre Minitel après, bien sûr, avoir allumé ce dernier. Tapez AMCHARGE ou AMSTRAD et choisissez l'option Télécharger. Il ne vous reste plus qu'à choisir le soft que vous voulez acheter ou louer et à suivre les indications du Minitel.
6e étape : si votre jeu est en location, vous pourrez jouer immédiatement après le téléchargement (environ un quart d'heure), mais celui-ci disparaîtra définitivement quand vous éteindrez votre CPC.
7e étape : si vous avez acheté le jeu, celui-ci s'est sauvegardé sur la disquette. Il est alors possible d'y rejouer comme sur n'importe quel jeu acheté dans le commerce, avec une petite différence, celui-ci doit être lancé à partir du soft Amcharge. Choisir, dans ce cas, l'option "Utiliser un logiciel" et n'oubliez pas, avant, d'introduire la disquette sur laquelle le jeu a été sauvegardé.




ASTRO MARINE CORPS
A.M.C.
L'EXPÉRIENCE ULTRA-MODERNE DE L'ESPACE
J'ai vu le lever du soleil des lunes d'Altair, j'ai voyagé jusqu'au fin fond de la galaxie pour participer aux guerres de Rigel, j'ai bombardé des vaisseaux en flammes au-delà de Betelgeuse...
A.M.C.
DINAMIC
MAINTENANT DISPONIBLE sur cassette et disque Amstrad Atari, Amiga, cassette et disque C64
Photos d'écran sur ST
Photos d'écran sur Amstrad
AFTER THE WAR
AU LENDEMAIN D'UNE GUERRE NUCLÉAIRE...
Disponible dans les FNAC et dans les meilleurs points de vente.
DINAMIC
Disponible sur cassette et disque Amstrad Amiga, Atari, cassette et disque C64
Distribués par :
UBI SOFT
1, voie Félix Eboué
94000 CRÉTEIL

PINBALL MAGIC





Il revient à ma mémoire de vieux relents de jambon-beurre et de panachés. Heureuse époque où je pouvais passer des heures dans un café sans sentir l'appel pressant de la micro-informatique. Depuis, le flipper est mort pour moi avec la découverte de la micro.

Mais il était écrit que notre histoire ne devait pas s'arrêter là. J'ai retrouvé les flippers avec Macadam Bumper, puis, plus récemment, Time Scanner. Aussi, l'arrivée de Pinball Magic ne me surprit pas trop et c'est avec un esprit calme et serein que je lançai ce soft de Loriciel.

La première impression n'est pas trop mauvaise, en mode 1 (quatre couleurs), rien de très nouveau, un flipper, quoi. En haut, la sortie est barrée par une porte qui ne s'ouvre que lorsqu'on a éteint toutes les lettres de l'alphabet. Au premier niveau, il n'y a que les trois premières lettres. Pour certaines lettres, il faut descendre des cibles, ou coincer la balle dans un trou ou encore passer entre deux haies.

12 TABLEAUX POUR 3 FLIPPERS

Le jeu comporte douze tableaux qu'il faut passer successivement. Si le premier est réellement un flipper, les suivants ne possèdent pas de lanceur de boule. Celle-ci part entre les flips, et, quelquefois, rebondit sur l'un d'eux et repart définitivement aux enfers. Je vous jure que quand ça arrive, vous avez la haine.

De temps en temps, on tombe sur de vieilles connaissances. Au quatrième tableau, vous avez l'impression de vous retrouver dans Arkanoïd. Surprenant, et surtout peu intéressant pour un flipper. En fait, il n'y a que trois flippers, chacun d'eux comportant quatre tableaux (trois fois quatre égale douze, le compte y est !).



Mais revenons plutôt au jeu, enfin si l'on peut dire, parce que le gros problème de ce flipper, c'est qu'il vaut parfois mieux le laisser jouer seul plutôt que d'essayer de le diriger. Il réussit tout aussi bien et n'envoie pas plus la balle dans les pièges que lorsque l'on essaie de la contrôler.

UN MASSAGE D'AIDE

Non, vous avez bien lu, ce n'est pas un appel au secours, mais comme dans tout bon flipper, il faut savoir masser. J'ai à peine le temps d'écrire cette ligne que Matt Murdock me lance : "Moi, je suis d'accord pour lui masser les côtes." "Halte-là", m'insurgé-je. Ce qu'il faut, c'est du doigté. Nous avons trois touches pour masser, une à droite, une à gauche et la barre d'espace pour le milieu. Pas question pour autant de le secouer comme un prunier ou c'est le tilt assuré et vous verrez vos bonus dégringoler comme des fruits trop mûrs. Mais un petit coup bien placé une fois de temps en temps et vous dirigerez le rebond de votre balle à peu près efficacement, enfin, suivant le bon vouloir de l'ordinateur. Lorsque vous avez réussi à passer les trois flippers complets, pas de "vous avez gagné" intempestifs ; le but est de faire le high score, alors vous reprendrez vos boules et recommencerez au premier flipper. Notons tout de même qu'à chaque passage de tableau, vous récupérez cinq boules, à vous de les économiser pour les passages difficiles. A moins que vous ne soyez un champion de l'extra-balle, comme Pierre, qui, lassé de jouer, s'est amusé à compter les balles qui lui restaient. Il y en avait 94. Véridique !

Lipfy

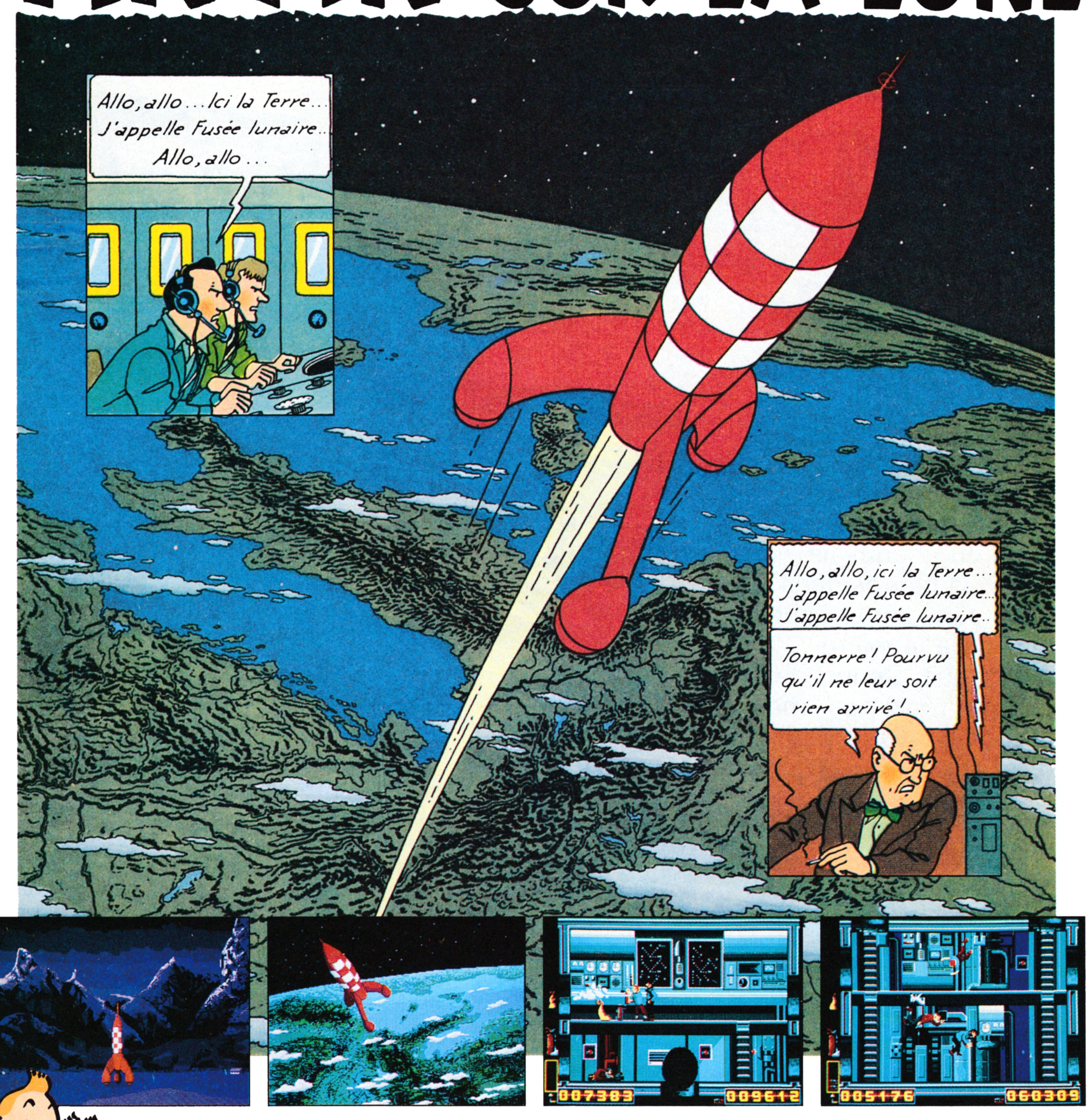
PINBALL MAGIC de LORICIEL
K7 : 149 F
Disc : 199 F

Graphisme :	70 %
Son :	70 %
Animation :	80 %
Richesse :	70 %
Scénario :	60 %
Ergonomie :	65 %
Notice :	70 %
Longévité :	60 %
Rhaa/Lovely :	65 %





TINTIN SUR LA LUNE



"Allo, station de Contrôle ? Ici fusée lunaire, c'est Tintin qui vous parle. Je viens de reprendre connaissance. Tout semble normal, nous reprenons le contrôle de la fusée."

Aux commandes de la fusée, avec Tintin et ses compagnons, vous allez revivre "la plus étonnante aventure que le monde ait connue" jusqu'alors : le premier voyage sur la lune.

Réussirez-vous à piloter la fusée rouge et blanche dans l'espace et à guider son alunissage ? Arriverez-vous à capturer le Colonel Jorgen, le traître qui a décidé de saboter l'expédition ? Pourrez-vous trouver les extincteurs pour éteindre les incendies ? Alors que vous flottez et rebondissez en apesanteur, parviendrez-vous à désamorcer les bombes à retardement et à libérer vos compagnons pour enfin sortir de la fusée et faire LE PREMIER PAS SUR LA LUNE ? Tout cela, vous le saurez très bientôt en jouant avec TINTIN SUR LA LUNE, le premier jeu sur micro d'après les albums de Hergé...

Avant Amstrong, il y a eu Tintin et peut-être que maintenant il y aura... vous !

TINTIN SUR LA LUNE

Disponible sur : **AMIGA, AMSTRAD, ATARI ST, IBM PC.**

INFOGRAMES

84, rue du 1er-Mars 1943 - 69628 VILLEURBANNE CEDEX - Tél 78.03.18.46

SCRAMBLE SPIRITS





Pour continuer dans le genre Flying Shark et 194 (je ne mets pas les unités, celles-ci changeant tout le temps), voilà Scramble Spirits de Grandslam. Encore un soft qui n'apporte rien à la culture micro. Gentiment repompé sur ce qui existe déjà, il trouve, en plus, le moyen d'être plus moche.

Bon, plutôt que d'accabler ce soft, essayons plutôt de voir ses côtés positifs. Peut-être pourrait-on parler du scrolling ? Euh, à mon avis, c'est pas ce qu'il y a de mieux, le scrolling ressemble un peu à la marée montante, en plein défilement se forment des vagues, très artistiques mais dénotant un petit défaut technique. Allez, cette fois, je vous jure, je vais essayer de le défendre.

A MORT

Comme d'habitude dans ce genre de jeu, le scrolling est vertical, même si dans le dernier numéro, j'avais écrit dans la rubrique "Téléchargement" que Flying Shark en possédait un horizontal. Un lecteur m'en a d'ailleurs fait le reproche vertement (enfin, c'est surtout l'encre qui était verte).

Imaginez donc un scrolling vertical, un ou deux avions au centre, un brin futuristes, et le monde cruel tout autour. Des escadrilles de chasseurs ennemis foncent dans tous les sens, venant de droite, de gauche, d'en bas et d'en haut, un vrai casse-tête. Les ennemis sont vraiment venus en nombre, au sol, des chars jouent les batteries antiaériennes. Mais à chacun ses armes, les miennes sont de deux natures : deux canons pour mettre fin au vol des escadrilles, et des missiles air-sol pour tout ce qui est terre à terre.

VOL EN FORMATION

Au cours des combats, je rencontre des hélicoptères de transport inoffensifs. Pas question de les laisser filer, ils transportent de petits avions que l'on commande à distance. Chaque hélicoptère en comprend un, mais vous pouvez en diriger jusqu'à deux. Ceux-ci viennent se mettre de chaque côté de votre appareil et vous donnent des tirs supplémentaires.

En appuyant sur une touche, vous pouvez également les mettre en formation rase-mottes. Il s'attaquent alors aux défenses terrestres, très pratique, surtout lorsque ces défenses forment une barre en travers de l'écran.

ULTIME DEFENSE

Comme il se doit, à la fin de chaque tableau se trouve une ou plusieurs superbes machines de combat. A la fin du premier, c'est même une espèce de super tank qui, après avoir été touché plusieurs fois, se transforme en énorme bombardier. Dans cette phase, il faut savoir un peu manier son joystick pour éviter les tirs de l'adversaire, mais on trouve rapidement son point faible.

Enfin, si le jeu en solitaire vous ennuie trop, vous pourrez toujours demander à un petit copain de venir faire le deuxième joueur ; à vous de vous entendre pour ne pas tirer sur les mêmes cibles. Encore un bon point, vous disposez de 5 vies, mais aussi de 5 crédits, soit 25 vies pour aller au bout, alors pas de panique.

En conclusion, je citerai une fois de plus l'ami Matt qui nous a déclaré sentencieusement : "Ouais, c'est un jeu pour finir une compil, additionné à deux bons softs, naturellement."

Lipfy

SCRAMBLE SPIRITS
de GRANDSLAM
Distribué par UBI SOFT
K7 : 99 F
Disc : 149 F

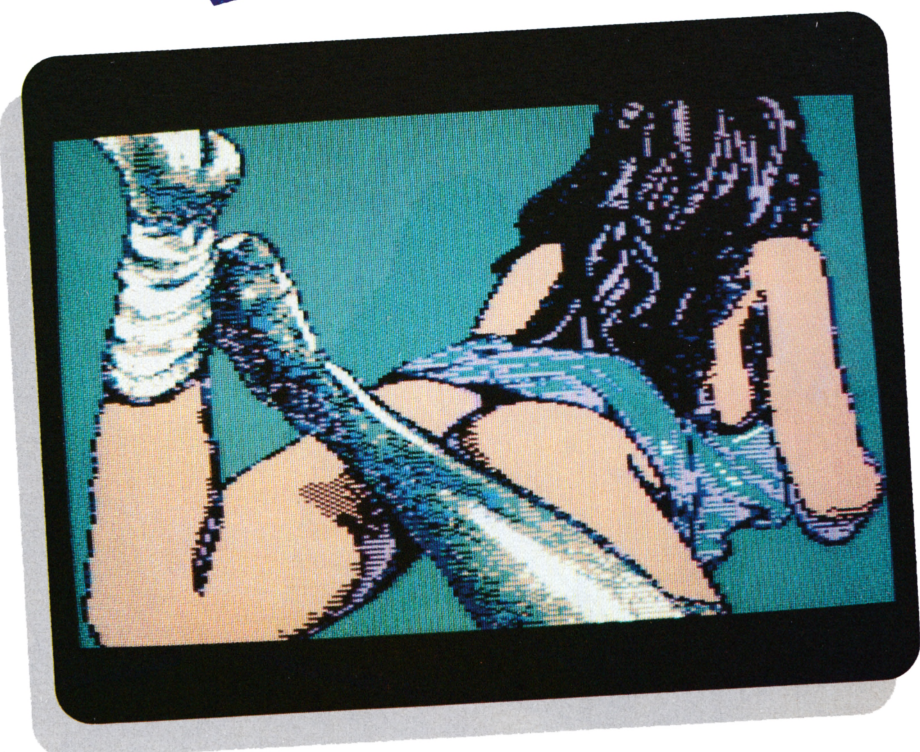
Graphisme :	55 %
Son :	60 %
Animation :	55 %
Richesse :	50 %
Scénario :	40 %
Ergonomie :	60 %
Notice :	65 %
Longévité :	50 %
Rhaa/Lovely :	45 %




BONDISSEZ D'ILE EN ILE DANS LE JEU D'ARCADE DE TAITO!
ENFILEZ VOUS CHAUSSURES MAGIQUES, ENTRAINEZ VOUS À LANCER DES ARCS-EN CIEL ET AVENTUREZ VOUS DANS
L'ILE DE DOH.
ATTAQUEZ DOH, ALORS QU'IL VOUS ATTAQUE À GRANDS COUPS DE MITRAILLETTES. VOUS FERIEZ MIEUX D'ÊTRE
RAPIDE ... L'EAU MONTE!
IL N'Y A PEUT-ÊTRE QU'UN SEUL MOYEN DE VAINCRE LES CRÉATURES VICIEUSES DE
L'ILE DES INSECTES:
TROUVER LA COUPE DE LA DESTRUCTION ... IL FAUDRA QUE VOUS SOYEZ VRAIMENT HABILE AVEC VOS ARCS-EN-CIEL POUR SURMONTER LES
TERRIBLES COCCINELLES,
LES ARAIGNÉES, LES CHENILLES ET ... LA RUCHE TOUTE ENTIÈRE!
OH, NON,
SI SEULEMENT, JE POUVAIS RETOURNER VOIR LES ABEILLES! ELLES SONT JUSTE DE PETITS MONSTRES BOURDONNANTS COMPARÉES À CES TANKS, CES AVIONS ET HÉLICOS SUR
L'ILE DES COMBATS.
OUI, IL EST TEMPS DE BATTRE CES GARS À LEUR PROPRE JEU ET DE DÉCOLLER ... MAIS COMMENT FAIRE
POUR VOLER? PROCHAIN ARRÊT –
L'ILE DES MONSTRES –
DÉCOUVREZ VOUS-MÊME CE QUI SE PASSE QUAND DES FANTÔMES, DES TROLLS, DES SQUELETTES ET DES VAMPIRES VOUS INVITENT À DINER... IL EST TEMPS DE REPRENDRE LA ROUTE!
RAINBOW ISLANDS
TAITO
ocean
UN JEU ORIGINAL QUI VOUS PROPOSE 7 ILES À VISITER, REPRODUISANT FIDÈLEMENT LE "FUN" ET L'INCROYABLE JOUABILITÉ DU HIT D'ARCADE.
ZAC DE MOUSQUETTE,
06740 CHATEAUNEUF
DE GRASSE.
TEL: (1) 43350675

TEENAGE QUEEN 72%

Nous étions tous autour d'un CPC, Pierre, Lipfy, Robby moi et les les autres, en train de tester ce nouveau soft, lorsque Miss X est entrée dans la pièce. Alors là, qu'est-ce qu'on a pris ! Elle n'était pas contente du tout notre petite Miss...



Il faut dire que Miss X, à force de recevoir chaque mois des tonnes de lettres lui assurant qu'elle est la plus belle, ne supporte plus que l'on s'intéresse à une autre fille qu'elle. Et alors ? Ce n'est pas notre faute à nous si le but d'un strip poker est justement de déshabiller la jeune personne contre qui on joue !... Enfin, pour éviter le drame, tout le monde s'est dispersé, sauf moi qui suis resté seul avec la "reine des ados".

UNE BELLE PAIRE

Non, je ne parle pas ici des charmants attributs de ma compagne de jeu (du moins, pas encore !), mais de la paire de rois dont j'ai hérité à la distribution des cartes, après la première mise obligatoire de 5 jetons. Ceux-ci sont prélevés automatiquement sur les 100 jetons dont je dispose au départ. Tout cela apparaît clairement à l'écran : mes 5 cartes, que je tiens fermement à deux mains et, à gauche, le montant des jetons de chacun et du pot qui récolte nos mises. Bien entendu, je ne vois pas le jeu de mon adversaire, mais seulement ses grands yeux verts qui pétillent de malice...

DE LA SUITE DANS LES IDEES

Je ne vous fais pas l'affront de vous rappeler les règles du poker. Ce qu'il faut savoir, c'est que l'on joue en déplaçant un curseur avec les flèches du clavier et que l'on valide l'option choisie (en bas, à droite) avec la barre espace. Les enchères peuvent aller de 5 à 25 jetons et on ne peut surenchérir plus de quatre fois pour le même tour de table. Après le premier tour, lorsqu'un joueur égalise la mise (call), on procède au changement de cartes. Voilà comment ma paire de rois s'est transformée en brelan et que j'ai plumé la drôlesse de 45 jetons dès le premier coup.



COUP DE BLUFF

Ne vous méprenez pas, cette petite joue juste et est assez difficile à battre. N'hésitez pas à vous coucher (drop) si vous n'avez pas de jeu et qu'elle relance comme une folle, elle bluffe très rarement. Et pourtant, le plus beau coup de bluff est à mettre à son actif : les règles du strip poker exigent que lorsqu'on a plus de jetons, on enlève un vêtement pour en récupérer. Or, les différentes pages écran qui apparaissent au cours du jeu nous présentent notre amie dans des poses très sexy mais sans suite logique, et il faut batailler comme un beau diable pour lui dévoiler les attributs dont il est fait référence au premier paragraphe !

De plus, les graphismes adaptés du 16 bits auraient mérité d'être retouchés avec plus de soin, ce qui m'aurait évité de confondre souvent les trèfles avec les piques...

Soizoc

TEENAGE QUEEN
de ERE INTERNATIONAL
Distribué par INFOGRAMES
K7 : -
Disc : 229 F



Graphisme :	65 %
Son :	70 %
Animation :	—
Richesse :	75 %
Scénario :	78 %
Ergonomie :	80 %
Notice :	70 %
Longévité :	72 %
Rhaa/Lovely :	69 %



DECLIC LECTURE 58%



Ne vous méprenez pas, ce déclic-là ne vous permettra pas de réveiller les pulsions secrètes de vos copines, comme dans la BD de Manara... Tout au plus pourrez-vous donner à votre petite sœur le goût de la lecture, ce qui sera tout aussi honorable de votre part.

Avant de passer directement à la page suivante, promettez-moi de transmettre ce papier aux autorités parentales (qui verront peut-être votre *Cent Pour Cent* d'un meilleur œil), et, pourquoi pas, au directeur de votre école... L'idée ne vous est-elle jamais venue de créer un club CPC dans votre établissement scolaire ? Pourtant, avec tous les éducatifs dont je vous ai déjà parlé, vous avez de quoi convaincre le plus récalcitrant des directeurs sur l'utilité d'une ou plusieurs de ces machines, même pour les plus petits. D'autre part, en tant que membre fondateur, vous vous débrouillerez certainement pour avoir accès au matos au lieu d'aller buller en permanence. A vous de voir !

REVENONS A NOS MOUTONS

Eh oui, il faut bien que je vous parle du soft dont il est question, même si l'intérêt de celui-ci est limité du point de vue des graphismes, de l'animation et des bruitages. Une "tête à toto" qui boude avec un "bozzz" pour une mauvaise réponse, une "tête à toto" qui sourit avec un "gudili yudili" très éprouvant pour les oreilles quand la réponse est bonne, une animation quasi inexistante : même si le soft s'adresse aux élèves de CP (5-6 ans) et qu'il ne faut pas leur compliquer les choses, il y a quand même un gros effort à faire dans ces domaines.

L'EDUCATEUR

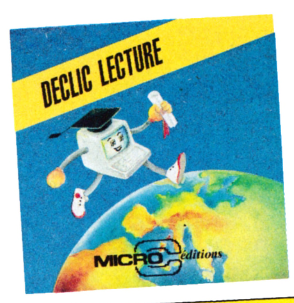
Comme pour tous les softs destinés aux tout-petits, une présence aux côtés de l'enfant est indispensable, pour le guider dans la compréhension des questions, pour lui apprendre à reconnaître les lettres sur le clavier du CPC, et accessoirement pour lui éviter une indigestion au cas où le bambin déciderait de manger la disquette... En ce qui concerne l'ergonomie, rien à redire : le choix des exercices se fait très simplement, à partir de menus et de sous-menus.

LE B-A BA DE LA LECTURE

Venons-en à l'essentiel, c'est-à-dire le contenu pédagogique du soft. Déclic Lecture permet un apprentissage progressif qui consiste à reconnaître, dans différentes séries de mots courants, des lettres, des syllabes ou des sons composés et de voir comment ils s'articulent pour former de nouveaux mots (par exemple : dr + a = dra, comme dans dragon). La deuxième étape consiste en un travail similaire, mais avec des mots et des phrases. En bref, le soft est complet et constitue un bon outil complémentaire de l'enseignement traditionnel. Attention, la note finale tient compte de la pauvreté du son, des graphismes et de l'animation.

Soizoc

DECLIC LECTURE de MICRO C
Prix : 200 F

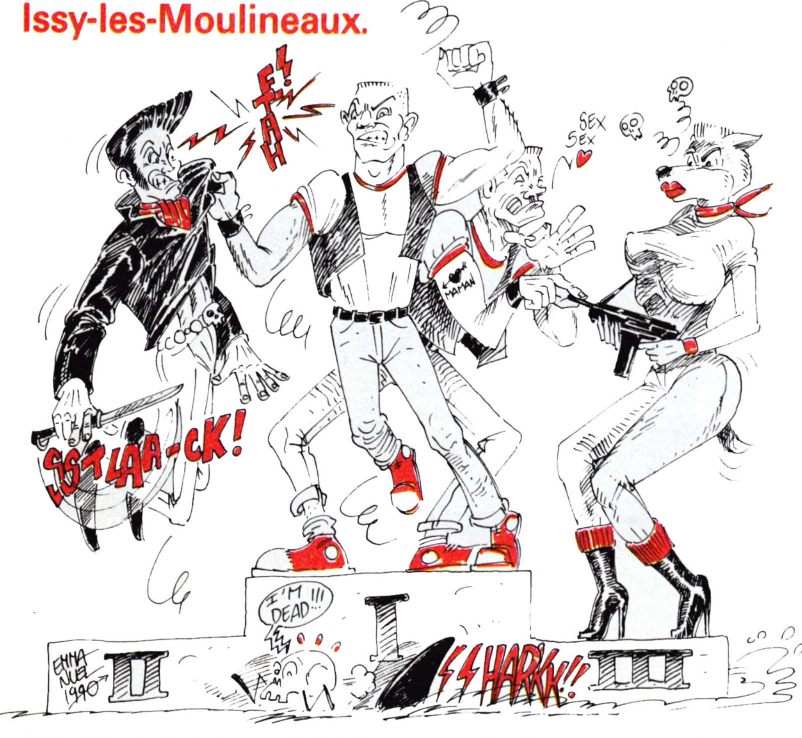


Graphisme :	40 %
Son :	40 %
Animation :	30 %
Richesse :	70 %
Scénario :	—
Ergonomie :	80 %
Notice :	70 %
Longévité :	75 %
Rhaa/Lovely :	60 %



Les deux gagnants du mois sont Denis Gärtner de Fessenheim et Vincent Dethan de Saint-Lubin-des-Joncherets. Ils recevront un abonnement gratuit au journal.
Envoyez vos Top sur carte postale à :
Top Mag, MSE,
31, rue Ernest-Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux.

LE TOP MAG



TOP MUSIQUE	TOP ARCADE
1 AFTERBURNER	1 CHASE HQ
2 BARBARIAN	2 DOUBLE DRAGON
3 GRYZOR	3 OPERATION THUNDERBOLT
4 RENEGADE	4 GRYZOR
5 STORMLORD	4 AFTERBURNER

TOP DE SINED	TOP DE ROBBY
1 GRYZOR	1 HIGHWAY ENCOUNTER
2 BARBARIAN	2 GRYZOR
3 PROHIBITION	3 EXIT
4 RENEGADE	4 DARKSIDE
5 OPERATION WOLF	5 NINJA SCOOTER SIMULATOR

NOM ....
ADRESSE ....
MES CINQ SOFTS PREFERES SONT ....
1..
2..
3..
4..
5..
MA MUSIQUE PREFEREE EST :
....
MON JEU D'ARCARDE FAVORI EST :
....

1 DOUBLE DRAGON
Virgin

2 TARGET RENEGADE
Imagine

3 OPERATION WOLF
Ocean

4 BARBARIAN II
Palace Software

5 ROBOCOP
Ocean

6 GRYZOR
Ocean

7 BATMAN
Ocean

8 AFTERBURNER
Activision

9 OPERATION THUNDERBOLT
Ocean

10 DRAGON NINJA
Imagine

11 CRAZY CARS II
Titus

12 INDIANA JONES
Us Gold

13 CHASE HQ
Ocean

14 SAVAGE
Firebird

15 TITAN
Titus

EN AVRIL, BUDGET FILE (Dicton cépécien)



Salut les p'tits sous ! Vous n'allez pas me croire, mais j'ai encore une exclusivité à vous dévoiler ce mois-ci : après les budgets lasers, les nouvelles machines Amstrad (voir le dossier de ce même numéro), vous vous demandez de quoi il peut bien s'agir, non ?

Imaginez une nuit sans lune, dans une ruelle sombre, la nuit est d'un noir d'encre aussi profond que le "ink 0,0:ink 1,0:border 0" de votre CPC. Pour une fois, je n'y voyais pas plus loin que le bout de mon nez, mais vous savez ce que c'est : il faut savoir dénicher l'information là où elle se trouve (premier commandement du parfait inspecteur : "Les poubelles s'il le faut, fouillera."). Des rumeurs faisaient état d'un événement imminent dans le monde cépécien français (le premier marché du CPC en Europe). Cette constatation était à l'origine de la réunion qui se tenait ce soir-là, dans ce vieil immeuble de la banlieue londonienne.

COCORICO !

Il y avait du beau monde : Ocean, US Gold et SFMI. Ils tenaient un véritable conseil de guerre et ce que j'entendis par la fenêtre laissée entrouverte me fit l'effet d'une bombe (un peu comme lorsque je reçus mon premier imper). Les grands du marché ludique avaient en effet décidé rien moins que la création d'une gamme exclusivement réservée au marché français. Nom de guerre : Microclub.

Je ne perdis aucune miette de ce qu'ils disaient, ni de mon sandwich (deuxième commandement du parfait inspecteur : "Qui veule a faim, veule est moyen."). La partie allait se jouer en trois actes. Tout d'abord un positionnement agressif avec deux jeux sur un disc pour 99 F, deuxièmement ces jeux seraient des valeurs sûres des différents éditeurs concernés, enfin la gamme serait un collector, c'est-à-dire que chaque titre, numéroté, contiendra des points clubs donnant droit à différents cadeaux.

Le coq et le crocodile, voilà qui aurait fait un bon titre, n'est-ce pas monsieur de La Fontaine ? En tout cas, c'était un titre d'actualité car, dès le début du mois d'avril, tous les réseaux de distribution français (boutiques spécialisées avec un rayon spécial Microclub, hypermarchés avec présentoirs dédiés) se verraient inondés par les dix premiers titres (vingt jeux). Alors, ouvrez grands vos yeux et écoutez ce qui va suivre (troisième commandement du parfait inspecteur : "Œil pour dent, pan dans l'œil.").

C'EST BATTE !

Si je vous annonce une musique médiévale, un écran overscan, des couleurs superbement saturées, un 90 % dans le numéro 2 et un 85 % dans le numéro 4 du magazine qui contient les aventures de votre héros préféré (que celui qui a crié "Robby c'est l'plus beau" referme rapidement ce journal car il est en plein dans ma ligne de mire (quatrième commandement du parfait inspecteur : "Le ridicule ne tue pas, un laser à particules rétropulsées, oui.")). Je vous demandais, donc, quelle était cette secte étrange qui passait des heures, des journées à taper contre un mur multicolore, à la poursuite d'une balle qui, parfois, se multipliait, tandis que la brague... euh, la raquette des membres de ladite secte s'allongeait, rétrécissait ou encore devenait gluante. Vous, là-bas, le nouveau venu, vous voyez de quoi je veux parler ? Non ? Eh bien, réjouissez-vous car Arkanoïd I et

Arkanoïd II sont des méga hits et ils arrivent dans la gamme Microclub.
ARKANOID I et II

90%

LABYRINTHE NE FAIT PAS LE MOINE

Vous savez, les labyrinthes ne m'ont jamais fait peur, mon imper est assez long pour qu'en tirant le fil d'Alian je puisse retrouver mon chemin sans problème (cinquième commandement du parfait inspecteur : "Les voies du saigneur sont imperméables."). Vous savez comment on appelle, à Marseille, un jeu drôle qui commence par "D" et finit par "G" ? Non ? Bon, je vous donne la réponse, c'est un "donjon et dragon, cong !". (Moment de silence de l'orateur attendant que le public hilare ait fini de s'esclaffer.) Reprenons notre sérieux.
Je me retrouvai dans un labyrinthe avec ma femme, des fantômes surgissaient d'un crâne dont les (Ubi) et orbites semblaient nous narguer. Ma femme, en fière Walkyrie, et moi en barbare musculeux (à croire que l'écran du CPC a été repeint avec la peinture AVI), nous nous mîmes en devoir de taillader tout ce qui se présentait, et en particulier de détruire ces générateurs de monstres représentés par les têtes de mort. L'écran en mode 0 nous permettait de découvrir le labyrinthe en vue aérienne, tandis qu'un scrolling multidirectionnel nous emmenait à travers plus de 255 niveaux, dans lesquels il nous fallait massacrer monstres et démons, ramasser trésors et nourritures, clés et potions magiques.

Ces titres furent deux des plus grands succès sur CPC, par leur fidélité au jeu d'arcade (avec un nombre impressionnant de monstres à l'écran, le jeu à deux, bien que sur la borne jusqu'à quatre joueurs pouvaient être présents). D'ailleurs un 80 % dans le premier numéro du *Cent Pour Cent*, ça veut tout dire.
GAUNTLET I et II



UNE FEMME AU VOLANT

Vous savez, ma femme et moi, on se dispute souvent pour savoir qui de nous deux doit conduire. Cette fois-ci, j'avais trouvé la solution : nous prendrions chacun une voiture rouge, des itinéraires différents et l'on verrait ce que l'on verrait. Riant sous cape (excusez-moi, je voulais dire sous imper), je laissai ma femme prendre le volant d'une Ferrari Testarossa et la regardai partir sur les routes de Californie. De mon côté, je bondis dans un petit bolide rouge et démarrai en trombe sur les routes des Etats-Unis.
Je n'avais pas fait quelques kilomètres que je vis des voitures ennemies arriver vers moi. Je déclenchai aussitôt le tir de mes deux puissantes mitrailleuses. Tandis que la route défilait à vive allure (mode 0, belles couleurs, animation très rapide), je récupérai de l'essence grâce aux boules multicolores qui venaient à ma rencontre. Cinquante étapes d'une telle chevauchée avec des motos, des tanks, des bunkers à descendre, des bonus livrés par vaisseau spatial (un super canon, un turbo booster génial) et une note de 85 % dans le numéro 8, Road Blaster est un hit imparable.
De son côté, ma femme, tout d'abord charmée par le graphisme réussi de Out Run, dut bientôt déchanter. La lenteur du jeu, l'animation saccadée, les bugs du genre un arbre se déplaçant et c'est le ciel qui vous tombe sur la tête, eurent raison de sa patience : elle se mit à faire du stop et je la récupérai dans Road Blaster.
OUT RUN et ROAD BLASTER



CASCADE, TU DIS ?

Ceux qui me connaissent savent que je peux m'adapter aux situations les plus périlleuses. Bien que je sois plutôt un cérébral, les cascades en tout genre ne me font pas peur. Aussi, enfourcher une moto pour me livrer à une course d'enduro ne m'effraie pas, je dirais même que ce n'est pas pour me déplaire. Le compte à rebours était entamé, mes mains se crispèrent sur les poignées de gaz, et la course démarra. Le décor s'anima, se mit à tanguer et rouler, recréant à merveille la sensation du terrain accidenté. J'avais toutes les peines du monde à rester en selle à chaque butte rencontrée, envolées nécessaires pour éviter les obstacles constitués par les passages rocheux.
Tout aussi spectaculaires mais moins nécessaires étaient les chutes dues à un obstacle non évité. A peine remis de mes courbatures, je me retrouvai à nouveau avec un engin entre les jambes (un 500 cm3, je veux dire) pour en découdre sur les circuits du championnat du monde. Mais c'est une autre histoire...
ENDURO RACER et SUPER HANG ON

70%

NB : Les meilleures choses ont un nom, elles ont aussi une fin. Microclub est terminé pour ce mois-ci. See you later Alligators !

Budget





LES DEUX DOIGTS DANS LA PRISE

CYBERPUNK

Les lecteurs de science-fiction connaissent bien ce mouvement qui a marqué la littérature des années 80. On peut d'ailleurs considérer **Philip K. Dick** comme le père des cyberpunk. Dick est probablement un des plus grands écrivains de SF du XXe siècle, et, en passant, je vous conseille fortement ses romans *Simulacres*, *Substance-Mort*, *le Maître du haut château*, ou *Ubik*. Si vous avez aimé le film ***Blade Runner***, lisez aussi le roman de Dick dont a été tirée la toile (en poche, chez J'ai Lu). Pour les cyberpunk, le mieux est de commencer par *le Neuromancien* de **William Gibson**.

Au vu des rapports constants entre humains et machines dans les romans cyberpunk, on comprend que des musiciens commencent enfin à y faire référence. Ainsi, **Cassandra Complex**,



groupe européen citant William Gibson et Marshall Law (voir *Cent Pour Cent* n°24). Regardez la pochette-photo d'écran de leur disque (PIAS-New Rose), et vous comprendrez que ce groupe soit fan de comics, de jeux de rôles, de complexophone (une sorte de sax en plastique), et, avant tout, DE COMPUTERS. Cassandra Complex nous projette dans l'Europe du futur : délires technologiques, sensations cybernétiques, guerres informatiques. Mais joue l'émotion sous l'apparence métallique. Un disque annonciateur de nouveaux paysages musicaux.

Cherchez aussi leur précédent maxi, *Finland*, sur lequel ils collaborent avec Mike Saenz, qui avait fait une BD d'Iron Man sur ordinateur pour Marvel Comics.

Si vous aimez les jeux de rôles, sachez qu'il en existe de nombreux d'inspiration cyberpunk, le dernier en date étant Cyberspace.

Restons dans les références aux comics et à la SF : **Watchmain**, groupe lillois marqué par Alan Moore, vient de sortir son premier album. J'y reviendrai. Jetez-vous aussi sur le rap allumé d'**Urban Dance Squad**, les sons mutants de **Severed Heads** (un groupe formé d'un vidéaste et d'un dompteur d'ordinateurs), les machines emballées d'**A Guy Called Gerald**, les mélanges de Soho (la chanson *Boy*), sans oublier le rap de **Public Enemy**, ou des **Beatnigs**, ces derniers maniant avec dextérité chaînes et scies circulaires. Ecoutez, fouillez, mettez vos oreilles partout... Ça ne peut pas vous faire de mal...

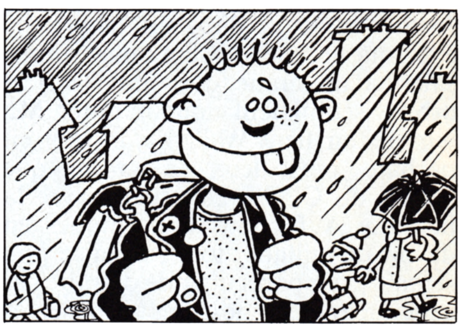
SEXUAL COMPUTER

Les écrivains cyberpunk aiment bien imaginer les transformations des machines à fantasmes humains. Des distributeurs diaboliques à tout coin de rue, d'immenses magasins ne vendant que du plaisir, et toutes ces sortes de choses. Imaginez vous-mêmes la prolongation de notre quotidien : le Minitel rose, la télé, les pubs subliminales... et **Lill Louis**. Qui ça ? Mais oui, souvenez-vous de son tube de l'été dernier, *French Kiss* (Barclay), un brûlot aphrodisiaque qui nous a grillé les neurones. Eh bien, voilà maintenant l'album du sorcier des machines de Chicago. Si la house a été mise en avant par les Anglais, n'oublions pas qu'elle est née à Chicago, la ville du p'tit Louis, spécialiste en conversations téléphoniques sensuelles. Hop ! retour à l'envoyeur !

Au fait, j'espère qu'au moment où vous lirez ces lignes, l'album du groupe belge **Technotronic** sera sorti. Si tout est de la trempe de *Pump up the Jam* et *Get up* (leurs deux tubes killer), ça va chauffer pour mollets et neurones ! Encore quelques merveilles qui bougent bien : *Halleluja* des **Happy Mondays**, le heavy-funk des **Dan Reed Network**, et leur album *Slam*, et toujours la **Mano Negra** (*Puta's Fever*), les **Red hot Chilly Peppers** (*Mother's Milk*), et, comme dit **Leila K** dans *Got to Get* : *"Psychological poems fun funky fresh... Taking rap to a brand new age."*

P'TIT PUNK

Joël a 10 ans, mais il écoute les groupes punk que lui passe son frère. Du coup, pour sa rentrée en septième, il décide de frimer un max en devenant un véritable (mini) punk. Les filles



P'tit Punk sur le chemin de l'école

seront à ses pieds et ses potes verts de jalousie. Problème : Daniel, un autre allumé de l'école a eu le même genre d'idée. Seulement, lui, pencherait plutôt pour le look et les théories skinheads.... Voilà : ça, c'est le début de ***P'tit Punk***, un bouquin pour petits et grands écrit par Lympham J.-F. Un mini roman illustré par l'excellent Tapage, qui s'était déjà fait remarquer

TOP 3 CLIPS AMSTRAD CENT POUR CENT

1 - PAULA ABDUL AND THE WILD PAIR : *Opposites Attract*
A tous les coups ça marche, et merci Roger Rabbit. En plus, la chanson-duo fonctionne bien.

2 - THIERRY HAZARD : *Le Jerk*
"Elle voulait danser le jerk !" J'espère que vous avez vu le clip psyché-rock de ce nouveau chanteur dont on attend impatiemment le premier album...

3 - PRINCE : *Scandalous*
Tout en sobriété, mais toujours excellent. Emotion maxximum (deux "x", comme la radio tueuse).

pour son humour puissant avec son personnage cousin de celui-ci : Petit Keupon. Ouh là ! y'a des jours, on s'y perd ! (Disponible pour 30 F, port compris, à New Wave, APMC, BP 6, 75462 Paris Cedex 10).



DOUBLE DRAGON ROCK

Tout d'abord, quelques mots sur un tout nouveau magazine, ***Sub Rock***, noir et blanc et grand format. Dans le n°1, il y avait les Cramps, Borghesia, Sonic Youth, Elvira, entre autres.



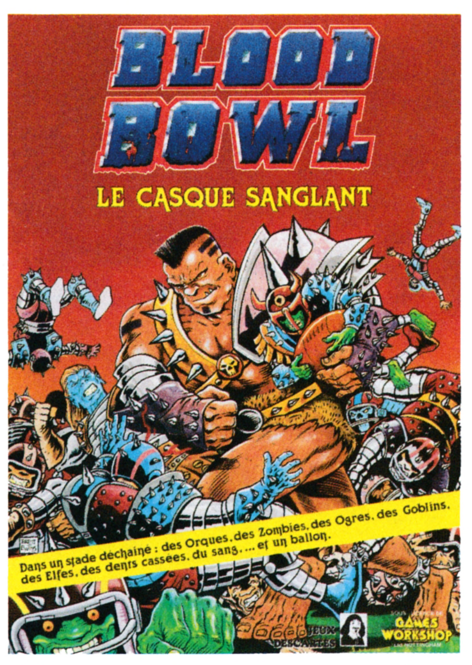
Donc, beaucoup de choses que nous aimons ici même, et que l'on ne trouve pas souvent ailleurs...

Passons aux disques. **Johan Asherton** est un chanteur français très très influencé par Bob Dylan. Voix nasillardes, ballades, avec aussi quelques passages rappelant Lou Reed ou T. Rex. Ce n'est pas gênant, car vous ne connaissez peut-être pas les noms précités, et pourrez tout de même goûter avec plaisir à son album *Precious* (Musidisc).

Encore un p'tit gars de Liverpool. Il s'appelle Ian Broudie, mais chante sous un nom de groupe, **Lightning Seeds**. Il est fort possible que, d'ici peu, vous ne passiez vos journées à siffloter sa doucereuse chanson *Pure* (Indisc).

JEU DU MOIS : BLOOD BOWL

Ça pourrait presque être un jeu de plateau cyberpunk. En tout cas, c'est un jeu saignant, cousin de Skateball. Il s'agit en fait d'une sorte de football américain sans limitation de violence, et joué par de drôles de bestioles :



Orques, Goblins, Elfes, etc. Seul petit point noir : il ne peut se jouer à plus de deux. Côtés positifs : un petit air war game, et des combats intéressants (Descartes).

DOUBLE NELSON : CEUX QUI L'ONT FAIT

C'est de Nancy que viennent souvent les groupes français les plus originaux, extrémistes et novateurs. Les années 80 ont ainsi été marquées par deux groupes choc : le duo Kas Product, et les moins connus (mais tout aussi bons) Dick Tracy. Dans les deux cas, une fille chantait, mais sans sacrifier aux clichés rock (rien dans la tête !). Chez le nouveau trio nancéen dont on parle, il y a encore une fille, et deux mecs, l'un guitariste destroy, l'autre préposé aux machines, ordinateurs, sampleurs, et trafics sonores en tout genre. Sur leur album *Ceux qui l'ont fait* (Cobalt), on s'en prend plein la tête, les solos fusent, les voix s'emmêlent et c'est bon. Attention, très bizarre, mais JOUISSIF !


Double Nelson

INVITES DU MOIS : CYRIL DREVET ET JEAN-LUC DELARUE

Si vous êtes branchés micro, et lecteur d'*Amstrad Cent Pour Cent*, vous connaissez Drevet junior, fils de son père, et l'un des rares à la TV française à nous avoir donné notre dose de jeux. Jean-Luc Delarue est lui aussi un homme de télé. Au départ sur feu TV6, puis sur A2, avec l'émission "Fantasy" consacrée au ciné fantastique, et, actuellement, dans l'émission "Demain" (Canal+ à 12h30), et en radio sur Europe 1 tous les soirs dans "Système B". En plus, Delarue vient de passer rédac'chef de *Top 50*, qui, du coup, change complètement (en bien), et devient ***Top*** (tout court). Une bonne occase pour lui demander sa play-list...

CYRIL DREVET
1 - QUEEN : *Miracle*
2 - DE LA SOUL : *3 Feet High...*
3 - RUN DMC : *Tougher than Leather*
4 - MILLI VALLINI : *US Remix*
5 - SAM BROWN : *Stop*

JEAN-LUC DELARUE
1 - GERARD MANSET : *Matrice*
2 - NENEH CHERRY : *Raw like Sushi*
3 - BASHUNG : *En public*
4 - TEARS FOR FEARS : *...Seeds of Love*
5 - BEATLES : *Abbey Road*



IMAGES

Avant de vous proposer une sélection de superbes nouveautés, quelques mots sur l'invité de ce numéro d'avril. Rapidement donc : Alain Lambert a fait des illustrations pour Ubi Soft, des couvertures pour Les Presses de la Cité, et il adore peindre. Ses héros graphistes sont Giger, Moebius, Ron Cobb ou le décorateur de *Star Wars*, Wars Mc-Quarie. Son univers : la SF, l'imaginaire, mais je pense que vous vous en étiez rendu compte au vu de la couverture...

AKIRA

L'arrivée en France de cette BD dingue du Japonais Katsuhiro Otomo est l'événement du mois. Si tout s'est passé comme prévu, le n°1 est sorti le 15 mars en kiosque, et j'espère de tout mon cœur que vous ne l'avez pas loupé. Dans *Akira*, il y a TOUT : des bastons inouïes, des poursuites en moto époustouflantes, de l'amour, des gamins mutants aux pouvoirs destructeurs, des politiciens véreux, et un dessin parfait. Le mois prochain, on passe en revue les héros de la série.

LA COLOMBE DE LA PLACE ROUGE

Olivier Varese a toujours les lacets défaits, souvent la gueule de bois (surtout les lendemains de grande déprime), et n'aime ni se raser ni les raseurs. Il est journaliste. Un peu comme moi, à part que lui passe son temps à se faire tirer dessus par des barbouzes, et qu'il tombe amoureux des espionnes russes chargées de le surveiller lors d'un reportage à Moscou. Bon, vous vous souvenez de l'affaire Mathias Rust, cet Allemand qui avait défrayé la chronique en atterrissant sur la Place Rouge ? Ce fait divers n'a pas inspiré qu'un bouquin à Mourousi, il est aussi le thème de ce premier épisode des aventures d'Olivier Varése (sortie chez Alpen). A découvrir, ne serait-ce que pour le graphisme EPOUSTOUFLANT du très jeune, mais déjà immense **Marini**.

EXCALIBUR

Je vous en avais déjà parlé dans la rubrique "Comics/Actualité", mais vous auriez tort de passer à côté de la version française qui paraît dans le magazine *Titans*. Excalibur est en effet en train de devenir la meilleure série mutants de Marvel. Normal, c'est drôle, musclé, et intelligent ! Et Alan Davis dessine les plus belles mutantes de la BD ! Cette équipe anglaise est composée de : Captain Britain, qui n'apprécie pas vraiment sa qualité de super héros, Rachel, Etincelle, l'ex-X-Man Diablo, et la pulpeuse Meggan bien sûr. On commence à lire, et on ne s'arrête plus (notons que le scénario est signé Chris Claremont).

Meggan aux prises avec un démon (Excalibur)



THIERRY ROBIN CREVE LE MALIN !

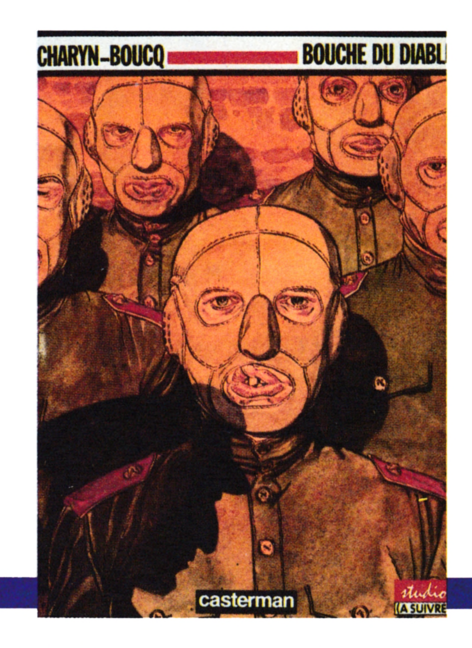
Crève le malin (éd. Rakham), c'est l'album, Thierry Robin, c'est le dessinateur, quelqu'un qui ose aborder différents styles. Pour preuve, cet album sulfureux qui lui permet de présenter diverses facettes de sa personnalité : humour, travail sur les ombres, jusqu'au passage mettant en scène **Supernonne**, dessiné façon sup'héros. Si vous vous demandez ce que fait le Pape de ses journées, quelles sont ses tâches ou ses phobies, plongez-vous dans cet album tout en aisance et originalité... Thierry Robin : à suivre...

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les étudiants de Rouen et du Havre ont de la chance : ils lisent en effet le magazine mensuel ***Perroquet bleu***, avec informations internes, dessins d'humour, BD, musique... En plus c'est gratuit, et Olivier Vatine, le dessinateur d'*Aquablue* y participe épisodiquement. En parlant de Vatine, ce dernier a aussi dessiné la pochette du premier 45 tours d'un groupe de rock rouennais, **Amour noir**.
Errare humanum est : le mois dernier, je vous annonçais la collaboration Tota/Corteggiani. Il fallait lire Mitton/Corteggiani. Suffisait juste de le savoir...

ALBUMS DU MOIS

Tous les garçons de l'école l'appellent ***Bouche du diable***, pour se moquer de son bec de lièvre. J'ai dit l'école, mais il s'agit en fait d'un établissement un peu spécial, destiné à former les espions du KGB. Précisons qu'on est en Russie, au début des années 50. Ensuite, Youri (alias Bouche du diable) va partir mener sa mission aux Etats-Unis. Je ne vous donne qu'un coup d'œil succinct, car on va de surprise en surprise dans cette histoire menée de main de maître par Charyn (dessins signés Boucq), une BD à grand spectacle, d'une rare subtilité (éd. Casterman).





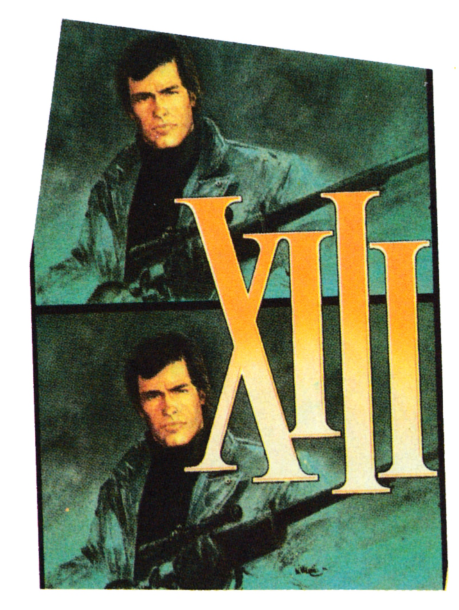
En ce moment, on ne peut pas dire qu'il y ait pénurie de nouveaux talents. Outre ceux de Marini et Robin, dont je vous parle un peu plus haut, voilà encore un premier album exceptionnel, ***le Ventre du Minotaure*** (Humanoïdes Associés). Nom de l'auteur : **Beltran**. Un dessinateur époustouflant. L'histoire est bien torchée (la lente déchéance de Paul Charmillat, une vision très allégorique), mais c'est surtout le dessin qui coupe le souffle. Attention, évitez de le lire dans le métro... Très bizarre, mais très beau, et, juste pour vous donner une idée, ça rendra fou les fans de Liberatore ou de Beb Deum.

Théodore Poussin vit la grande aventure. A bord de la *Marie-Vérité*, il va assister, passif, à la révolte de l'équipage. Ce qu'il y a de bien dans cette série, c'est que les méchants sont souvent sympathiques, et que les caractères sont assez fouillés. Ah! que c'est pas mal ! (*Secrets*, par le Gall, éd. Dupuis).

QUAND LES HEROS PERDENT LA MEMOIRE

XIII ne se souvient de rien. Ni de son nom, ni de son vrai visage (il a subi une opération chirurgicale). Pourquoi, et qui a lâché des tueurs à ses trousses ? Où a-t-il appris les techniques de combat ? Quelle heure est-il ? Un thème classique mais traité à la perfection par le tandem de choc Vance-Van Hamme. Je préfère ne pas vous donner plus de détails, car moins on en sait, plus on apprécie le suspens de ce polar musclé. En tout cas, il y aurait là matière à faire un très bon film. Quoi qu'il en soit, débrouillez-vous pour lire tous les titres de *XIII* parus (six albums aux éditions Dargaud, le dernier étant le *Dossier Jason Fly*). Mais faites gaffe, cette série, c'est une drogue !

Encore une histoire d'amnésie : Gwen et Elaine d'Avalon ont eux aussi perdu la mémoire, les deux en même temps en plus. Sans savoir pourquoi, ils se retrouvent mercenaires au sein d'une immense armée dévastant les régions du Nord. Les coups d'épée fendent les crânes, le peuple des Ours s'allient aux résistants, l'objectif de ces luttes étant une source donnant l'im-



mortalité. Contrairement à *XIII* où tout est à garder, les ***Ecluses du ciel*** (Glénat) est une série qui s'améliore au fil des épisodes. Si les premiers albums ne cassaient pas des briques, les derniers raviront les fanatiques de magie et de légendes oubliées.

Patrick GIORDANO

COMICS SELECTION ACTUALITE/CENT POUR CENT DUNGEONS AND DRAGONS

Quand je me suis ramené à *Cent Pour Cent* avec les comics américains basés sur l'univers des jeux de rôles Donjons et Dragons, je vous raconte pas la tronche de Robby (son premier jouet a été une épée longue + 2). "Quoi, ça existe ?" Eh oui, ça existe, et il y a même ***Dragon Lance*** et ***Forgotten Realms*** (tous chez DC). Robby a trouvé les comics très fidèles à l'esprit des jeux, notamment *Dragon Lance*, avec son monde Krynn sous la menace perpétuelle d'une invasion des Draconniens, ses Gobblins et ses chevaliers solamniques. A lire sans plus attendre.

COMICS PLUS

Le Batman de **Pepe Moreno** arrive, avec un thème démoniaque : un virus informatique prend le nom de Joker et devient le premier dictateur digital. Le tout dessiné sur ordinateur. Ça risque de faire mal ! Allons faire un tour du côté de chez Hulk. Déjà, j'espère que vous avez vu ***le Procès de l'incroyable Hulk***, un téléfilm passé il y a peu sur La 5, dans lequel apparaissait Daredevil et le caïd (c'est même l'avocat Murdock qui défendait le géant vert). Côté BD, il y a un nouveau dessineux sur la série *Hulk*, Sam Kieth. C'est très prometteur, à la fois bizarre et enlevé, avec des passages à la limite du caricatural, et un Hulk méchamment punk !



En tout cas, les coups de poing transpercent le papier ! Ça vaut le coup d'œil. Autre événement, l'arrivée de Robocop en BD. J'y reviendrai, tu m'étonnes.

Enfin, ne ratez pas le magazine ***Comics Scène***, particulièrement le n°12 qui révèle tout sur les films *Captain America*, *la Mort de Hulk*, *Teenage Mutant Ninja Turtles*, et *Akira*. Avec aussi, côté comics, le **Namor/Submariner** de Byrne, *Arkham Asylum*, Sienkewitz, et le sublime Ghost Rider. Excusez du peu...

Tous ces comics sont disponibles à la librairie **Actualité**, sur place, ou en commande, au 38, rue Dauphine, 75006 Paris. Tél. (1) 43 26 35 62.




SHADOW
Warriors
SHADOW WARRIORS le tout dernier, le plus grand et le plus ambitieux des jeux d'arcade d'arts martiaux arrive en force sur votre micro!
Contrôlez votre guerrier sur 6 niveaux étonnants bourrés d'action – Brisez les chaines qui unissent les gangs, grimpez aux réverbères et lancez-vous contre l'ennemi en les précipitant dans les cabines téléphoniques et écrasez les par la force de cet impact.
Les coups avants, les coups arrières, les tourbillons et les coups de pieds sont parmi les gestes les plus compliqués des arts martiaux... retrouvez les dans ce fantastique jeu!
Au moment même où vous penserez que les rues sont devenues plus sûres... devant vous se dressera, à la fin de chaque niveau, un infâme colosse armé d'atroces engins.
SHADOW WARRIORS – les héros des années 90!
AMSTRAD
ATARI ST
AMIGA
ocean
ZAC DE MOUSQUETTE
06740 CHATEAUNEUF DE GRASSE
TEL: (1) 43350675

OFFRE SPECIALE D'ABONNEMENT
1 AN 11 NUMEROS
210 F
AU LIEU DE 231 F

ABONNE-TOI TOUT DE SUITE ET TU RECEVRAS

GRATUITEMENT UN KIT DE TELECHARGEMENT

POUR BENEFICIER DE CETTE **OFFRE SPECIALE** D'ABONNEMENT, RENVOIE CES DEUX BONS ACCOMPAGNES DE TON CHEQUE DE 210 F A L'ADRESSE SUIVANTE :
MEDIA SYSTEME EDITION, 31 RUE ERNEST RENAN 92130 ISSY LES MOULINEAUX



ABONNEMENT
"SPÉCIAL TELECHARGEMENT"

Oui !

J'ai décidé de m'abonner 1 an (11 numéros) au Magazine Amstrad Cent pour Cent.
Je joins un chèque de 210 F* au lieu de 231 F à l'ordre de Média Système Edition.

Nom ______________________

Prénom ______________________

Adresse ______________________

Code postal ☐☐☐☐☐

Ville ______________________

Signature obligatoire :

** Offre spéciale pour France Métropolitaine et CEE (acheminement terre). Autre tarif, nous consulter.*

Dès réception de mon règlement, vous adresserez le kit de téléchargement, en cadeau, à :

M. ☐ Mme ☐ Mlle ☐

Nom ____________ Prénom ____________

Adresse ______________________

Bâtiment ______ Etage ______ Code Postal ______

Ville ____________ Téléphone ____________

qui m'a transmis cette offre.

☐ Kit de téléchargement pour Amstrad CPC version cassette

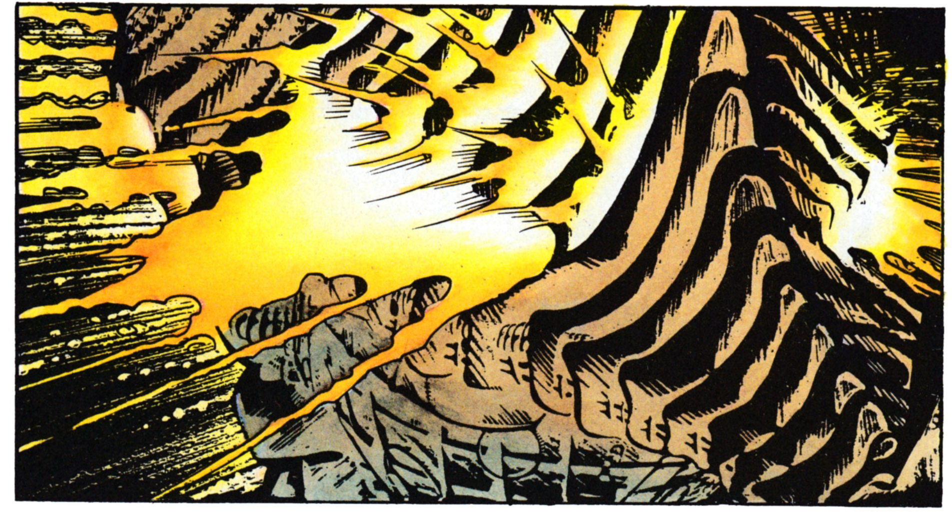
☐ Kit de téléchargement pour Amstrad CPC version disquette

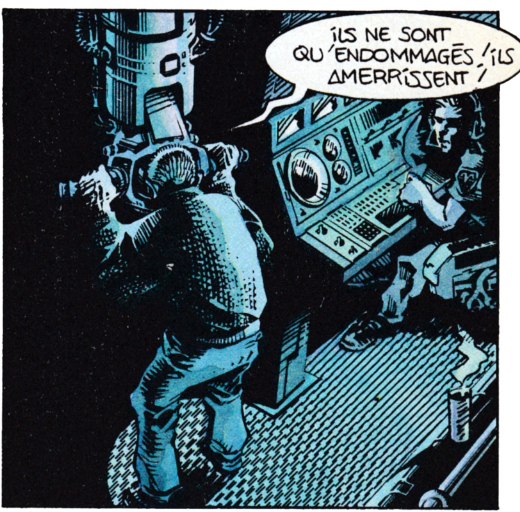
Important : Cochez la case correpondant à votre CPC.

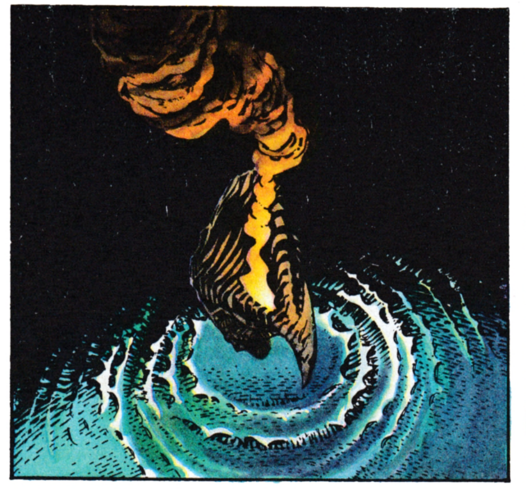
AQUABLUE III

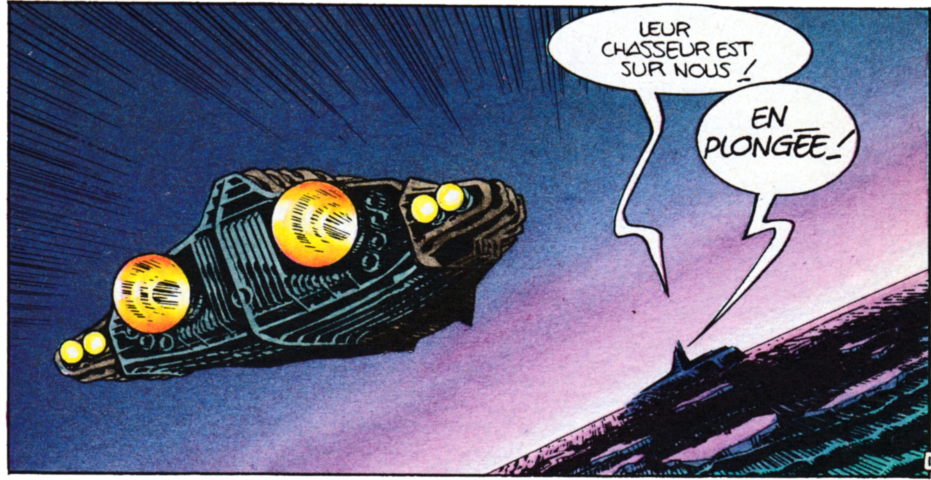
?
?
?
?

DÉCONNEXION !



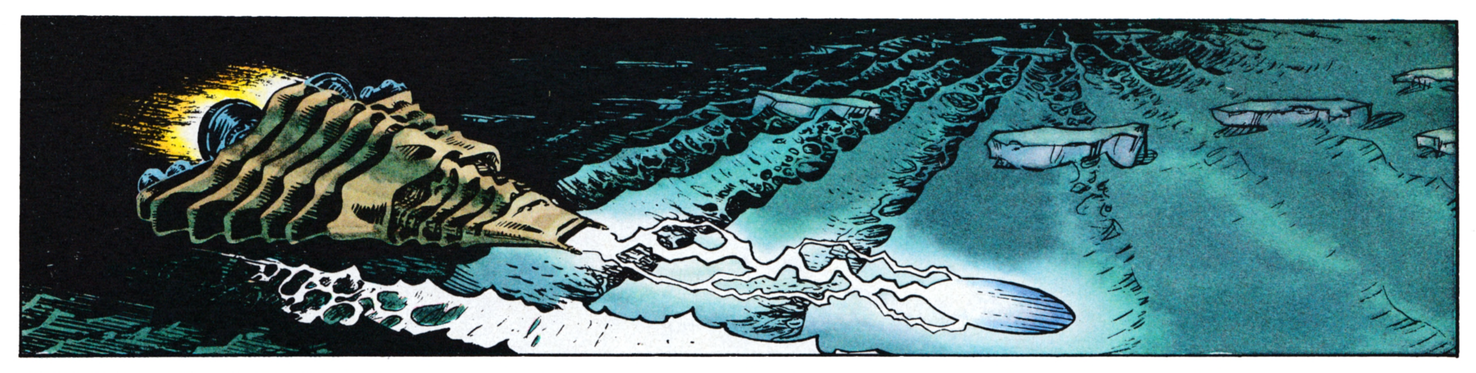




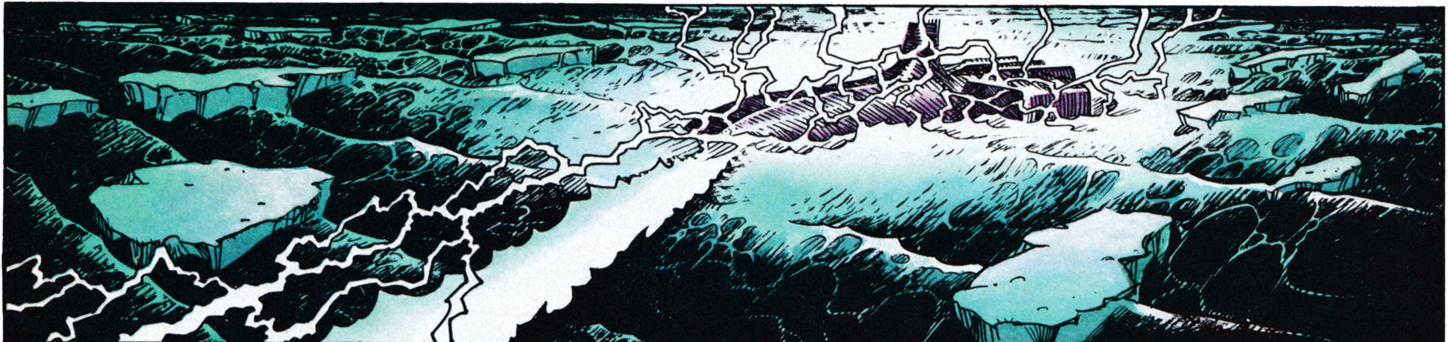


Dessins Vatine

Scénario Cailleteau





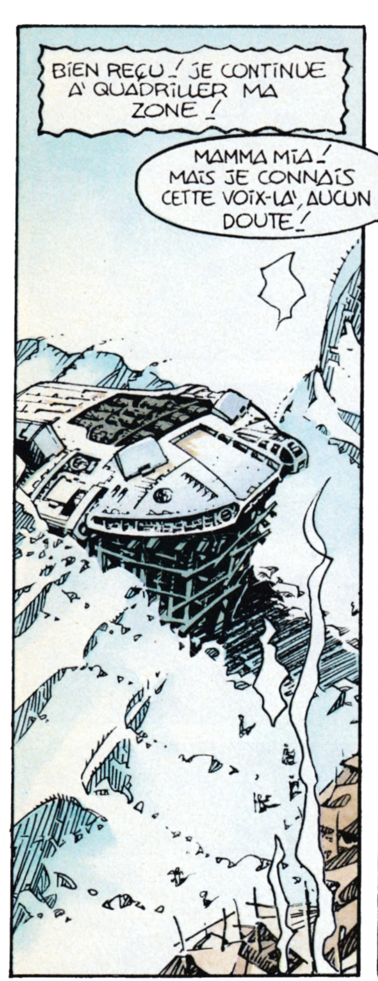


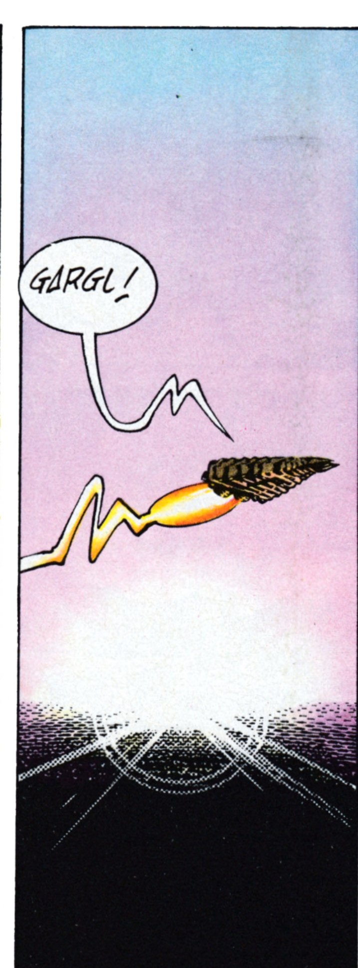


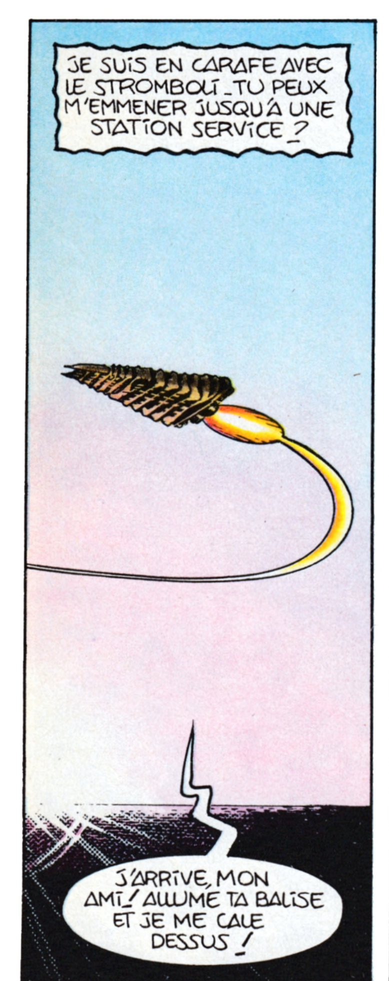

QU'EST-CE QUE C'ÉTAIT, CAPITAINE ?
UNE TORPILLE ÉLECTROSTATIQUE ! TOUTE NOTRE ÉLECTRONIQUE A FONDU !
LES BALLASTS SONT BLOQUÉS !

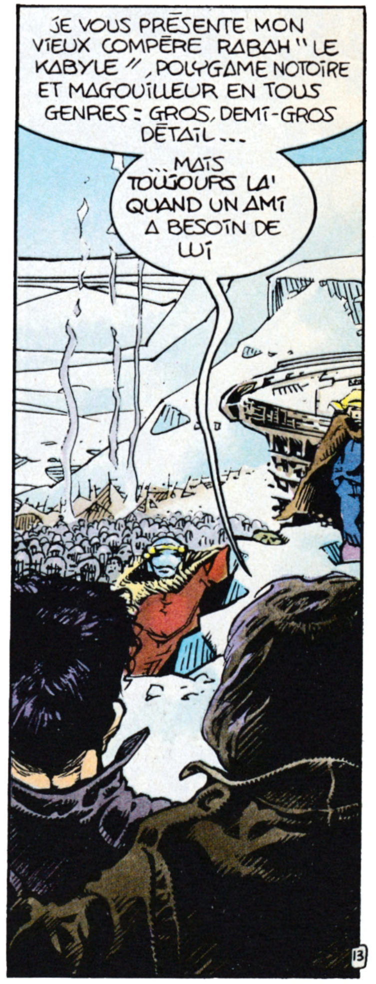

C'EST FOUTU NOUS COULONS ...


JE CROIS QUE JE L'AI EU ! MISSION TERMINÉE ! JE RENTRE !
NÉGATIF ! LE HALL D'ENVOL PRINCIPAL N'EST PLUS OPÉRATIONNEL ! CONTINUEZ VOTRE PATROUILLE JUSQU'À CE QUE LES ÉQUIPES DE MAINTENANCE AIENT FINI LEUR TRAVAIL !

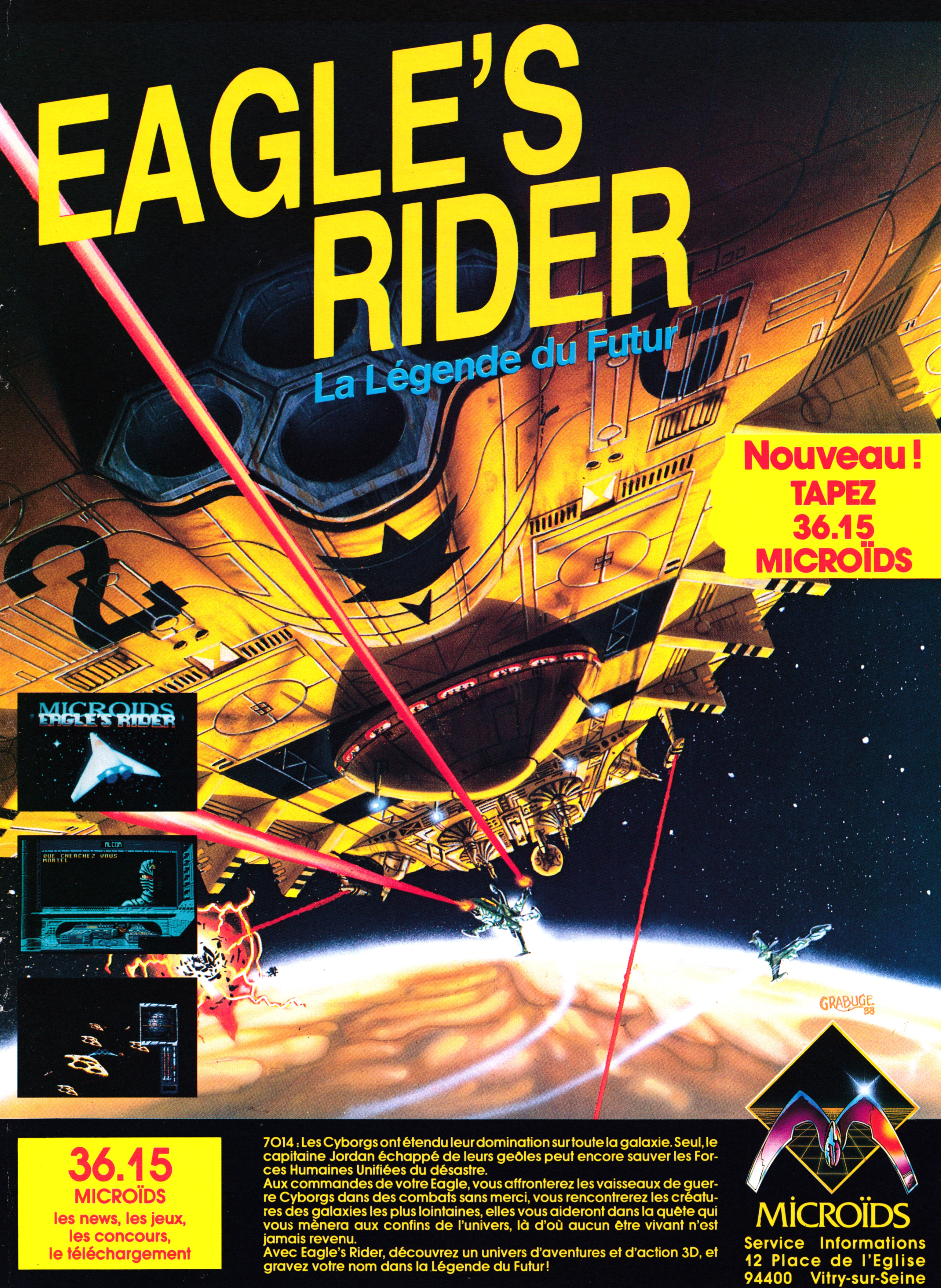

BIEN REÇU ! JE CONTINUE A QUADRILLER MA ZONE !
MAMMA MIA ! MAIS JE CONNAIS CETTE VOIX-LÀ, AUCUN DOUTE !

ICI LA BRIGADE SPATIALE DU FISC - RENDEZ-VOUS ! ON VOUS A RETROUVÉ !

GARGL !

HA ! HA ! SALÂM ALAÏKUM RABAH ! TOUJOURS LA CONSCIENCE TRANQUILLE À CE QUE JE VOIS !
C'EST PAS VRAI !? C'EST TOI CARLO ? TU M'AS FLANQUÉ UNE DE CES FROUSSES ! MAIS QU'EST-CE QUE TU FAIS PAR ICI ?

JE SUIS EN CARAFE AVEC LE STROMBOLI - TU PEUX M'EMMENER JUSQU'À UNE STATION SERVICE ?
J'ARRIVE, MON AMI ! ALLUME TA BALISE ET JE ME CALE DESSUS !


SAINTE VIERGE ! ÇA ME FAIT PLAISIR DE TE REVOIR !
PAR LA BARBE DU PROPHÈTE ! TU N'AS PAS CHANGÉ EN CINQ ANS, MON FRÈRE !

JE VOUS PRÉSENTE MON VIEUX COMPÈRE RABAH "LE KABYLE", POLYGAME NOTOIRE ET MAGOUILLEUR EN TOUS GENRES : GROS, DEMI-GROS DÉTAIL...
... MAIS TOUJOURS LÀ QUAND UN AMI A BESOIN DE LUI
13

A suivre...



AMSTRAD.CPC – ATARI ST.STE – AMIGA – COMPATIBLES IBM PC – CGA – EGA – VGA – HERCULES



DANS LA LUTTE POUR LA LIBERTÉ IL N'Y A QU'UNE SEULE LOI ...
CRACK DOWN™
CBM 64/128
CASSETTE/DISQUETTE
AMSTRAD/SCHNEIDER
CPC CASSETTE/DISQUETTE
SPECTRUM 48/128
+2 CASSETTE
ATARI ST DISQUETTE
CBM AMIGA
DISQUETTE
... TOUPS LES COUPS SONT PERMIS!
SEGA®
© 1989, 1990 SEGA ENTERPRISES LTD. Tous droits réservés.
U.S. GOLD®
U.S. Gold Ltd (France), S.A.R.L., B.P.3 Lot Nr. 1, Zac de Mousquette 06740 Châteauneuf de Grasse, France